

	<b>O</b>
	<b>K</b>
	<b>E</b>
✓	<i>Gdańsk</i>

# OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W GDAŃSKU

---

## SPRAWOZDANIE

**z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie  
przeprowadzonego na terenie  
województwa pomorskiego  
w roku 2019**



## **Szanowni Państwo!**

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w roku 2019 został przeprowadzony zgodnie z ustawą z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1457 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie *szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie* (Dz. U. z 2015 r., poz. 673 z późn. zm).

Szczegółowe warunki przeprowadzania egzaminu zostały ustalone w *Informacji o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie obowiązującej w roku szkolnym 2018/2019*.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest formą oceny poziomu opanowania przez zdających wiadomości i umiejętności z zakresu jednej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie ustalonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie obejmuje zestaw oczekiwanych efektów kształcenia: wiedzy, umiejętności zawodowych oraz kompetencji personalnych i społecznych, pozwalający na samodzielne wykonywanie zadań zawodowych z zakresu tej kwalifikacji.

**Osiągnięcie oczekiwanych efektów kształcenia w zakresie danej kwalifikacji jest potwierdzane świadectwem wydanym przez okręgową komisję egzaminacyjną po zdaniu egzaminu potwierdzającego tę kwalifikację.**

W *Sprawozdaniu z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzonego na terenie województwa pomorskiego w roku 2019*, które Państwu przekazujemy, przedstawiamy informacje dotyczące przygotowania, organizacji, przebiegu oraz wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie – kształcenie zgodnie z PPKwZ z 2012 r.

Mamy nadzieję, że niniejsze opracowanie okaże się przydatne w pracy wszystkich zainteresowanych efektywnością kształcenia zawodowego.

***Dziękujemy wszystkim osobom zaangażowanym  
w przeprowadzenie egzaminów potwierdzających  
kwalifikacje w zawodzie  
za pomoc w zorganizowaniu egzaminów i ustaleniu ich wyników.***

***Dyrekcja i Pracownicy  
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku***



## Spis treści

<b>1. Ogólne informacje o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie</b> .....	7
<b>1.1 Struktura egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie</b> .....	7
✚ Część pisemna egzaminu zawodowego.....	7
✚ Część praktyczna egzaminu zawodowego.....	8
<b>1.2. Ustalenie wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie</b> .....	9
<b>1.3. Warunki uznania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za zdany</b> .....	9
<b>2. Przygotowanie, organizacja i przebieg egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie</b> .....	10
<b>2.1. Przygotowanie egzaminu</b> .....	10
<b>2.2. Populacja zdających egzaminu</b> .....	11
<b>2.3. Organizacja i przebieg części pisemnej egzaminu</b> .....	12
✚ Terminy przeprowadzania części pisemnej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych .....	12
✚ Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu.....	12
<b>2.4. Organizacja i przebieg części praktycznej egzaminu</b> .....	13
✚ Terminy przeprowadzania części praktycznej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych .....	13
✚ Ośrodki egzaminacyjne .....	13
✚ Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu .....	14
✚ Egzaminatorzy.....	14
<b>3. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie</b> .....	16
<b>3.1. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego sesja 1: styczeń-luty 2019 r.</b> .....	16
<b>3.2. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego sesja 2: czerwiec-lipiec 2019 r.</b> .....	67
<b>Podsumowanie i wnioski</b> .....	114



# 1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, zwany dalej egzaminem zawodowym jest formą oceny poziomu opanowania przez zdających wiedzy i umiejętności z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie, ustalonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie przeprowadzany jest dla:

- uczniów zasadniczych szkół zawodowych i techników
- uczniów i słuchaczy szkół policealnych
- absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, techników i szkół policealnych
- osób, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy
- osób posiadających świadectwa szkolne uzyskane za granicą, uznane za równorzędne ze świadectwami ukończenia odpowiednich polskich szkół ponadgimnazjalnych lub szkół ponadpodstawowych
- osób dorosłych, które ukończyły praktyczną naukę zawodu dorosłych lub przyuczenie do pracy dorosłych, jeżeli program przyuczenia do pracy uwzględniał wymagania określone w podstawie programowej w zawodach.

Egzamin zawodowy jest również przeprowadzona jako egzamin eksternistyczny dla osób, które:

- ukończyły gimnazjum albo ośmioletnią szkołę podstawową
- oraz
- co najmniej dwa lata kształciły się lub pracowały, w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie może być przeprowadzany w ciągu całego roku szkolnego w terminie ustalonym przez dyrektora komisji okręgowej, w uzgodnieniu z dyrektorem Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

Termin egzaminu zawodowego ogłasza dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej na stronie internetowej komisji nie później niż na 5 miesięcy przed datą rozpoczęcia egzaminu.

## 1.1. Struktura egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie składa się z części pisemnej i części praktycznej.

### Część pisemna egzaminu zawodowego

Część pisemna egzaminu trwa 60 minut i przeprowadzana jest w formie testu pisemnego, podczas którego zdający rozwiązują zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności właściwe dla kwalifikacji, w zakresie której przeprowadzany jest egzamin. Test pisemny składa się z 40 zadań zamkniętych zawierających cztery odpowiedzi do wyboru, z których tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa. Część pisemna przeprowadzana jest:

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi
- lub
- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego (po uzyskaniu przez szkołę upoważnienia).

Dla zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi czas trwania części pisemnej może być przedłużony, zgodnie z komunikatem Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej *w sprawie szczegółowej informacji o sposobach dostosowania warunków i form przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie do potrzeb i możliwości zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.*

Laureaci i finaliści turniejów lub olimpiad tematycznych związanych z wybranym obszarem kształcenia zawodowego są zwolnieni z części pisemnej egzaminu zawodowego na podstawie zaświadczenia stwierdzającego uzyskanie tytułu odpowiednio laureata lub finalisty. Zaświadczenie przedkłada się przewodniczącemu zespołu egzaminacyjnego, który informuje dyrektora okręgowej komisji egzaminacyjnej o uzyskanym przez ucznia lub absolwenta tytule laureata lub finalisty. Zwolnienie laureata lub finalisty turnieju lub olimpiady tematycznej z części pisemnej egzaminu

zawodowego jest równoznaczne z uzyskaniem z części pisemnej egzaminu zawodowego najwyższego wyniku, czyli 100% punktów możliwych do uzyskania.

Wykaz turniejów i olimpiad tematycznych zamieszczany jest przez Ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania i ogłaszany w Biuletynie Informacji Publicznej.

## **✚ Część praktyczna egzaminu zawodowego**

Część praktyczna egzaminu przeprowadzana polega na wykonaniu przez zdającego zadania lub zadań egzaminacyjnych zawartych w arkuszu egzaminacyjnym na stanowisku egzaminacyjnym, które zostało przygotowane z uwzględnieniem warunków realizacji kształcenia w danym zawodzie określonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach, właściwych dla kwalifikacji wyodrębnionej w tym zawodzie, w zakresie której przeprowadzany jest egzamin. Rezultatem wykonania zadania egzaminacyjnego jest wyrób, usługa lub dokumentacja.

Część praktyczna egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie trwa nie krócej niż 120 minut i nie dłużej niż 240 minut. Czas trwania części praktycznej egzaminu zawodowego określony jest w *Informatorze o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie*.

Dla zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi czas trwania części praktycznej może być przedłużony. Czas o jaki może być przedłużona część praktyczna egzaminu zawodowego określony jest w komunikacie Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, ogłaszanym na stronie internetowej Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, nie później niż do dnia 1 września roku szkolnego, w którym jest przeprowadzany egzamin zawodowy,

Na zapoznanie się z treścią zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym oraz z wyposażeniem stanowiska egzaminacyjnego zdający ma 10 minut, których nie wlicza się do czasu trwania części praktycznej egzaminu zawodowego.

Ze względów organizacyjnych wyróżniono cztery modele przeprowadzania części praktycznej egzaminu:

- model **d** – gdy jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja
- model **dk** – gdy jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja uzyskana z wykorzystaniem komputera
- model **w** – gdy rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa
- model **wk** – gdy rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa, uzyskana z wykorzystaniem komputera.

Część praktyczną egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, której jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja (model d i dk), sprawdzają i oceniają egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, prowadzonej przez okręgową komisję egzaminacyjną, powołani przez dyrektora okręgowej komisji egzaminacyjnej.

Część praktyczną egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, której rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa (model w i wk), obserwują i oceniają obecni w sali egzaminacyjnej egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, prowadzonej przez okręgową komisję egzaminacyjną, powołani w skład zespołu nadzorującego przebieg części praktycznej przez przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego spośród egzaminatorów ujętych w wykazie przekazanym przez dyrektora komisji okręgowej.

Egzaminator wchodzący w skład zespołu nadzorującego, w obecności pozostałych osób wchodzących w skład tego zespołu, wypełnia karty oceny zdających i ocenia:

- jakość rezultatu końcowego – wyrobu lub usługi oraz związanej z nim dokumentacji pod względem spełnienia wymagań określonych w zadaniu egzaminacyjnym
- jakość rezultatu pośredniego w przypadku gdy jego ocena ma bezpośredni wpływ na ocenę jakości rezultatu końcowego, a nie jest możliwa po wykonaniu zadania egzaminacyjnego
- przebieg wykonania zadania egzaminacyjnego pod względem:
  - przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
  - zgodności z metodami lub technologiami właściwymi do wykonania zadania egzaminacyjnego.

Egzaminatorzy stosują zasady oceniania wykonania zadań ustalone przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.



## 1.2. Ustalenie wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ustala dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej na podstawie liczby punktów uzyskanych przez zdającego:

**a. w części pisemnej:**

- po odczytaniu odpowiedzi zapisanych i zarchiwizowanych w elektronicznym systemie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie – w przypadku gdy część pisemna egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzana z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania tego egzaminu,
- po elektronicznym odczytaniu karty odpowiedzi – w przypadku gdy część pisemna egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzana z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi;

**b. w części praktycznej** – po elektronicznym odczytaniu karty oceny wypełnionej przez egzaminatora..

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikację w zawodzie przedstawiane są w procentach. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie są ostateczne i nie służy na nie skarga do sądu administracyjnego.

## 1.3. Warunki uznania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za zdany

**Zdający zdał egzamin potwierdzający kwalifikację w danym zawodzie, jeżeli uzyskał::**

- z *Części pisemnej* co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania
- z *Części praktycznej* co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

**Zdający, który zdał egzamin potwierdzający kwalifikację w danym zawodzie otrzymał świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie wydane przez komisję okręgową.**

Zdający, który zdał egzamin z zakresu wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie oraz posiada poziom wykształcenia wymagany dla danego zawodu otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe wydawany przez komisję okręgową.

## 2. PRZYGOTOWANIE, ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

W roku 2019 egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie został przeprowadzony na terenie działania Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku w dwóch terminach:

- w sesji 1: styczeń-luty z zakresu 141 kwalifikacji.
- w sesji 2: czerwiec-lipiec z zakresu 144 kwalifikacji.

### 2.1. Przygotowanie egzaminu

W roku 2019 Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku zorganizowała 6 szkoleń w zakresie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie adresowanych do dyrektorów szkół i placówek kształcenia zawodowego oraz podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe w województwie pomorskim. W szkoleniach uczestniczyli dyrektorzy szkół/placówek i podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe, którzy organizowali i przeprowadzali egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w roku 2019.

**W dniach 9 i 11 października 2018 roku** przeprowadzone zostały 2 szkolenia - w Słupsku i Gdańsku - dla dyrektorów szkół/placówek kształcenia zawodowego i zastępców dyrektorów szkół/placówek oraz podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe na temat najważniejszych działań związanych z organizacją i przeprowadzaniem egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie w kolejnych sesjach egzaminacyjnych w roku 2019.

W szkoleniach zorganizowanych w Gdańsku i Słupsku udział wzięło łącznie 170 osób.

**W dniach 12 i 14 grudnia 2018 r.** przeprowadzone zostały 2 szkolenia - w Gdańsku i Lęborku - dla przewodniczących zespołów egzaminacyjnych (PZE) i ich zastępców w zakresie procedur organizowania i przebiegu części pisemnej i części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 1: styczeń-luty 2019r.

W szkoleniach zorganizowanych w grudniu udział wzięły łącznie 157 osób.

**W dniach 29 maja i 3 czerwca 2019 r.** przeprowadzone zostały 2 szkolenia - w Lęborku i Gdańsku - dla przewodniczących zespołów egzaminacyjnych (PZE) i ich zastępców w zakresie procedur organizowania i przebiegu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 2: czerwiec-lipiec 2019 r.

W szkoleniach zorganizowanych w maju udział wzięły łącznie 197 osób.

Prezentacje wykorzystane podczas szkoleń zostały udostępnione w *Serwisie dla dyrektorów*.

Dodatkowo przewodniczącym zespołów egzaminacyjnych (dyrektorom szkół/placówek, podmiotom prowadzącym KKZ) zostały przekazane, za pośrednictwem serwisu kwalifikacyjne kształcenie w zawodzie, *Wykazy zadań uczestników egzaminu*, które zostały opracowane w celu uszczegółowienia zadań wszystkich osób odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie w poszczególnych szkołach/placówkach części pisemnej i praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Każdy z *Wykazów* dotyczył innej części egzaminu, a w przypadku części praktycznej również modelu. Każdy zawierał listę zadań szczegółowych, koniecznych do wykonania podczas przeprowadzania odpowiedniej części egzaminu, przyporządkowanych określonym podmiotom – uczestnikom egzaminu wraz z terminami wykonania. Przy każdej grupie zadań zostały podane numery stron w *Informacji o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie obowiązującej w roku szkolnym 2018/2019*, na których znajdowały się zapisy obejmujące dany zakres czynności.

## 2.2. Populacja zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie

- **W sesji 1.: styczeń-luty 2019 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 141 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego, absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) i eksterni - **ogółem 9 813 zdających.**

- Uczniowie szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 101 kwalifikacji.
- Absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 122 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 46 kwalifikacji.
- Osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny przystąpiły do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 19 kwalifikacji.

- **W sesji 2.: czerwiec-lipiec 2019 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 144 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) i eksterni – **ogółem 10 677 zdających.**

- Uczniowie szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 106 kwalifikacji.
- Absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 116 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 45 kwalifikacji.
- Osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny przystąpiły do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 18 kwalifikacji.

## 2.3. Organizacja i przebieg części pisemnej egzaminu

Za organizację i przebieg części pisemnej egzaminu w szkole/placówce lub w danym podmiocie prowadzącym kwalifikacyjny kurs zawodowy, odpowiedzialny był przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (PZE), którym był odpowiednio dyrektor szkoły/placówki lub podmiot prowadzący kwalifikacyjny kurs zawodowy lub upoważniony przez niego pracownik.

### + Terminy przeprowadzania części pisemnej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego - sesja 1.: styczeń-luty 2019 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **10 stycznia 2019 r.**

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 10.00, godz.12.00 i godz.14.00
- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu również w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 8.00, godz.10.00, godz.12.00 i godz.14.00

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego - sesja 2.: czerwiec-lipiec 2019 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **18 czerwca 2019 r.**

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 10.00, godz.12.00 i godz.14.00
- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 8.00, godz.10.00, godz.12.00 i godz.14.00

### + Zespoły nadzorujące część pisemną egzaminu

Za prawidłowy przebieg tej części egzaminu w poszczególnych salach egzaminacyjnych odpowiadały co najmniej dwuosobowe zespoły nadzorujące, których pracą kierował przewodniczący zespołu nadzorującego. W skład zespołu nadzorującego nie mogli wchodzić nauczyciele zajęć edukacyjnych objętych egzaminem, którzy prowadzili zajęcia ze zdającymi. W każdym zespole przynajmniej jeden z członków był nauczycielem zatrudnionym w innej szkole lub placówce, powołanym na mocy porozumienia dyrektorów odpowiednich szkół/placówek. Jeżeli w sali egzaminacyjnej było więcej niż 30 zdających, liczbę członków zespołu nadzorującego należało zwiększyć o jednego nauczyciela na każdych kolejnych 20 zdających.

## 2.4. Organizacja i przebieg części praktycznej egzaminu

Za organizację i przebieg części praktycznej egzaminu w upoważnionej szkole/placówce, lub u upoważnionego organizatora kwalifikacyjnego kursu zawodowego zwanych dalej „ośrodkiem egzaminacyjnym”, odpowiadał przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (PZE), którym był odpowiednio dyrektor szkoły/placówki lub osoba kierująca podmiotem prowadzącym kwalifikacyjny kurs zawodowy lub upoważniony przez niego pracownik.

### ✚ Terminy przeprowadzania części praktycznej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego - sesja 1.: styczeń-luty 2019 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - od 9 stycznia do 16 lutego 2019 r., w tym:

- **część praktyczna o modelu „d”** - **9 stycznia 2019 r.** w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 9.00; godz. 13.00; godz. 16.00
- **część praktyczna o modelu „dk”, „wk” i „w”** - **od 11 stycznia do 16 lutego 2019 r.** zgodnie z ustalonym szczegółowym harmonogramem.

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego - sesja 2.: czerwiec-lipiec 2019 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - od 17 czerwca do 04 lipca 2019 r., w tym:

- **część praktyczna o modelu „d”** - **17 czerwca 2019 r.** w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 9.00; godz. 13.00; godz. 16.00
- **część praktyczna o modelu „dk”, „wk” i „w”** - **od 21 czerwca do 04 lipca 2019 r.** zgodnie z ustalonym szczegółowym harmonogramem.

### ✚ Ośrodki egzaminacyjne

Część praktyczna egzaminu zawodowego przeprowadzana była w upoważnionych szkołach/placówkach kształcenia zawodowego lub w upoważnionych podmiotach prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe. Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku upoważnił szkoły, placówki albo organizatorów kwalifikacyjnych kursów zawodowych do zorganizowania części praktycznej egzaminu zawodowego. Upoważnienia udzielono jeżeli szkoła, placówka lub podmiot prowadzący kwalifikacyjny kurs zawodowy posiadali warunki zapewniające prawidłowy przebieg części praktycznej egzaminu, a w szczególności:

- zapewniały warunki realizacji kształcenia w danym zawodzie, określone w podstawie programowej kształcenia w zawodach
- zapewniały warunki do samodzielnego wykonywania przez zdających zadań egzaminacyjnych zawartych w arkuszu egzaminacyjnym, z uwzględnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunki socjalne
- zapewniały zdającym ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi przystąpienie do egzaminu zawodowego w warunkach dostosowanych do ich potrzeb i możliwości
- zapewniały zdającym pierwszą pomoc medyczną.

Upoważniona szkoła, placówka lub upoważniony podmiot prowadzący kwalifikacyjny kurs zawodowy, gdzie przeprowadzana jest część praktyczna egzaminu staje się ośrodkiem egzaminacyjnym (OE) dla kwalifikacji, z zakresu której jest przeprowadzana część praktyczna.

Za organizację i przeprowadzenie części praktycznej w ośrodku egzaminacyjnym odpowiedzialny był przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (PZE).

Każdy przewodniczący zespołu egzaminacyjnego w ośrodku egzaminacyjnym, w którym miał być przeprowadzany egzamin, otrzymał harmonogram pracy ośrodka wraz z listą zdających. Przed wyznaczonym terminem egzaminu, OKE w Gdańsku przekazała przewodniczącym zespołów egzaminacyjnych naklejki z numerami PESEL zdających oraz informację o sposobie i terminie



redystrybucji materiałów egzaminacyjnych zdających wraz z dokumentacją egzaminacyjną do siedziby OKE.

W Tabeli 2.1. zestawiono liczbę upoważnionych szkół/placówek oraz zorganizowanych w nich ośrodkach egzaminacyjnych (OE), w których przeprowadzana była część praktyczna egzaminu w zakresie poszczególnych kwalifikacji w odpowiednich terminach przeprowadzania egzaminu na terenie województwa pomorskiego.

**Tabela 2.1. Liczba szkół/placówek (OE\*) w poszczególnych terminach przeprowadzania egzaminu**

Termin przeprowadzania egzaminu	Liczba upoważnionych szkół/placówek (OE*) w województwie pomorskim
Styczeń - luty 2019 r.	139 (825 OE)
Czerwiec - lipiec 2019 r.	158 (928 OE)
<b>Razem</b>	<b>297 (1753 OE)</b>

\*OE – szkoła/placówka posiadająca upoważnienie w zakresie jednej kwalifikacji

Część praktyczną egzaminu zawodowego przeprowadzono:

- w sesji 1.: styczeń – luty 2019 r. w 825 ośrodkach egzaminacyjnych zlokalizowanych na terenie 139 szkół/placówek z województwa pomorskiego
- w sesji 2.: czerwiec – lipiec 2019 r. w 928 ośrodkach egzaminacyjnych zlokalizowanych na terenie 158 szkół/placówek z województwa pomorskiego.

Większość szkół/placówek przeprowadzało część praktyczną egzaminu z zakresu więcej niż 1 kwalifikacji (maksymalnie z zakresu 28 kwalifikacji).

### **Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu**

Za przeprowadzenie i prawidłowy przebieg tej części egzaminu w poszczególnych salach egzaminacyjnych (miejscach przeprowadzania egzaminu) odpowiadały zespoły nadzorujące część praktyczną (ZN). Zgodnie z *Rozporządzeniem* zespoły nadzorujące część praktyczną powoływane były przez przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego (PZE). Pracą każdego zespołu kierował przewodniczący zespołu nadzorującego (PZN). Skład zespołu nadzorującego zależny był od modelu części praktycznej egzaminu z zakresu danej kwalifikacji.

W kwalifikacjach, w których część praktyczna jest o modelu **d i dk** w skład zespołu nadzorującego wchodziło 2 nauczycieli nieprowadzących ze zdającymi zajęć edukacyjnych objętych danym egzaminem, przy czym jeden z nich to nauczyciel zatrudniony w szkole/placówce, w której przeprowadzany był egzamin (pełnił funkcję przewodniczącego zespołu nadzorującego), a drugi zatrudniony w innej szkole lub placówce. W przypadku gdy w sali egzaminacyjnej było więcej niż 20 zdających na każdych kolejnych 10 zdających był powoływany dodatkowo jeden nauczyciel.

W kwalifikacjach, w których część praktyczna jest o modelu **w i wk** w skład zespołu nadzorującego wchodził jeden nauczyciel zatrudnionych w szkole/placówce, który nie prowadził zajęć edukacyjnych ze zdającymi objętych danym egzaminem (pełnił funkcję przewodniczącego zespołu nadzorującego) oraz egzaminator.

### **Egzaminatorzy**

W części praktycznej egzaminu, której rezultatem był wyrób lub usługa (**model w i wk**) przebieg wykonania zadania przez zdających oraz jakość rezultatów wykonania zadania obserwowali i oceniali obecni w sali egzaminacyjnej (miejscu przeprowadzania egzaminu) egzaminatorzy, stosując zasady oceniania opracowane przez CKE. Egzaminatorzy wchodziłi w skład zespołów nadzorujących część praktyczną egzaminu i byli wyznaczani przez przewodniczących zespołów egzaminacyjnych, spośród egzaminatorów ujętych w wykazie przekazanym przez dyrektora OKE w Gdańsku. Egzaminatorem nie mógł być nauczyciel zatrudniony w szkole/placówce, w której przeprowadzana była część praktyczna egzaminu. Jeden egzaminator obserwował i oceniał maksymalnie 6 zdających w jednej sali egzaminacyjnej (miejscu przeprowadzania egzaminu). W przypadku, gdy w sali egzaminacyjnej (miejscu przeprowadzania egzaminu) zdawało więcej niż 6 zdających, dla każdych kolejnych 6 zdających wyznaczono dodatkowo kolejnego egzaminatora.

W kwalifikacjach, w których rezultatem wykonania zadania egzaminacyjnego była dokumentacja – **model d i dk** – jakość rezultatu sprawdzali i oceniali egzaminatorzy powołani przez dyrektora OKE w Gdańsku do pracy w zespole egzaminatorów w ośrodku sprawdzania. Egzaminatorzy sprawdzający i oceniający jakość rezultatów w postaci dokumentacji (prace egzaminacyjne) z zakresu danej kwalifikacji tworzyli zespół egzaminatorów, spośród których dyrektor OKE wyznaczał przewodniczącego zespołu. Przewodniczący zespołu kierował pracą zespołu egzaminatorów. Egzaminatorzy oceniali jakość rezultatów w postaci dokumentacji stosując zasady oceniania opracowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną. Nad organizacją sprawdzania i oceniania rezultatów w postaci dokumentacji i sprawnym przebiegiem tego procesu czuwali, wyznaczeni przez dyrektora OKE, koordynatorzy – pracownicy Wydziału Egzaminów Zawodowych OKE w Gdańsku. Przed rozpoczęciem sprawdzania i oceniania prac egzaminacyjnych każdy przewodniczący zespołu egzaminatorów przeprowadził szkolenia egzaminatorów w zakresie stosowania zasad oceniania rezultatów wykonania zadania egzaminacyjnego. Prace egzaminacyjne były sprawdzane tylko i wyłącznie w wyznaczonych ośrodkach sprawdzania.

W Tabeli 2.2. zestawiono liczbę zatrudnionych egzaminatorów na terenie działania OKE w Gdańsku w poszczególnych terminach przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z uwzględnieniem modelu części praktycznej.

**Tabela 2.2. Liczba zatrudnionych egzaminatorów w poszczególnych terminach przeprowadzania egzaminu**

Termin przeprowadzania egzaminu	Liczba zatrudnionych egzaminatorów		Razem
	model w i wk części praktycznej egzaminu	model d i dk części praktycznej egzaminu	
Styczeń-luty 2019 r.	511	370	881
Czerwiec-lipiec 2019 r.	780	414	1194
<b>Razem</b>	<b>1291</b>	<b>784</b>	<b>2075</b>

Ogółem w roku 2019 na terenie działania OKE w Gdańsku zatrudnionych było 2075 egzaminatorów wpisanych do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w tym 784 egzaminatorów sprawdzało i oceniało jakość rezultatów wykonania zadania egzaminacyjnego w postaci dokumentacji, stosując zasady oceniania opracowane przez CKE.

W ośrodkach egzaminacyjnych zlokalizowanych na terenie województw kujawsko-pomorskiego i pomorskiego ogółem zatrudnione były 1291 osoby pełniące funkcję egzaminatorów, którzy obserwowali i oceniali przebieg wykonania zadania przez zdających oraz oceniali jakość rezultatów wykonania zadania, stosując zasady oceniania opracowane przez CKE. Część spośród zatrudnionych egzaminatorów pracowała w więcej niż 1 OE i/lub w zakresie więcej niż 1 kwalifikacji.

### 3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

W tym rozdziale przedstawiona zostanie zdawalność egzaminu i jego części przez populację zdających z województwa pomorskiego w poszczególnych terminach jego przeprowadzania.

#### 3.1 .Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: styczeń – luty 2019 r.

##### ✚ Województwo pomorskie

W województwie pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 1.: styczeń-luty 2019 roku **przystąpiło 9 813 zdających z zakresu 141 kwalifikacji**, w tym:

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 8 276 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 9 014 zdających

Liczbę punktów, stanowiącą podstawę uznania odpowiedniej części egzaminu za zdany otrzymało:

- w części pisemnej egzaminu – 6 892 z 8 276 (83,3%) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 6 466 z 9 014 (71,7%) zdających.

**W województwie pomorskim egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 6 337 z 9 813 (64,6%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu (do obydwu części lub odpowiedniej części egzaminu).**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.1. i 3.2. zestawione są szczegółowe dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację zdających z województwa pomorskiego.



**Tabela 3.1.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.02	Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych	2	2	100,0	2	2	100,0
A.08	Wytwarzanie obuwia	1	1	100,0	0	0	
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	1	100,0	0	0	
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	31	26	83,9	36	33	91,7
A.14	Realizacja procesów introligatorskich	6	6	100,0	0	0	
A.18	Prowadzenie sprzedaży	72	44	61,1	47	36	76,6
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	21	10	47,6	9	9	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	30	19	63,3	61	34	55,7
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	149	146	98,0	151	142	94,0
A.23	Projektowanie fryzur	85	83	97,6	86	70	81,4
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	104	83	79,8	105	62	59,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	7	7	100,0	77	35	45,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	232	213	91,8	226	132	58,4
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	21	20	95,2	69	24	34,8
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	118	106	89,8	139	107	77,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	9	6	66,7	154	66	42,9
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	5	3	60,0	82	9	11,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	403	396	98,3	423	347	82,0
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	4	4	100,0	18	12	66,7
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	57	55	96,5	66	51	77,3
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	125	81	64,8	181	137	75,7
A.36	Prowadzenie rachunkowości	420	390	92,9	435	345	79,3
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	21	21	100,0	21	17	81,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	32	25	78,1	40	5	12,5
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0		5	5	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	31	31	100,0	32	26	81,3
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	9	6	66,7	9	3	33,3
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	6	3	50,0	6	0	0,0

**Tabela 3.1. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	91	58	63,7	127	79	62,2
A.55	Drukowanie cyfrowe	97	96	99,0	96	94	97,9
A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	3	3	100,0	3	3	100,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	1	100,0	0	0	
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	28	28	100,0	28	26	92,9
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	25	25	100,0	18	17	94,4
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	52	16	30,8	44	40	90,9
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	31	29	93,5	58	14	24,1
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	37	34	91,9	34	32	94,1
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0		1	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	0	0		1	1	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	102	92	90,2	97	65	67,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	42	33	78,6	75	34	45,3
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	5	5	100,0	5	5	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	1	1	100,0	0	0	
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	25	22	88,0	12	11	91,7
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1	100,0	0	0	
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	4	3	75,0	0	0	
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	10	10	100,0	11	11	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	27	20	74,1	18	18	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	71	43	60,6	74	71	95,9
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	111	88	79,3	114	53	46,5
B.23	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	24	24	100,0	24	24	100,0
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	11	7	63,6	8	8	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	179	177	98,9	186	152	81,7
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	13	12	92,3	39	11	28,2
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	33	22	66,7	10	8	80,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	12	6	50,0	23	12	52,2
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	53	42	79,2	57	28	49,1
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	202	176	87,1	206	190	92,2

**Tabela 3.1. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	11	4	36,4	11	11	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	5	5	100,0	12	7	58,3
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	210	86	41,0	163	160	98,2
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	103	63	61,2	65	65	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	108	30	27,8	117	68	58,1
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	115	68	59,1	118	82	69,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	666	506	76,0	670	347	51,8
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	110	97	88,2	94	94	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	95	66	69,5	95	86	90,5
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	61	57	93,4	113	82	72,6
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	193	118	61,1	199	82	41,2
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	194	157	80,9	207	152	73,4
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1	1	100,0	8	6	75,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	18	16	88,9	19	6	31,6
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	161	119	73,9	175	88	50,3
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	10	6	60,0	5	3	60,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	9	3	33,3	0	0	
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	2	1	50,0	0	0	
M.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1	1	100,0	1	1	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	10	9	90,0	8	8	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	19	14	73,7	5	5	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	127	111	87,4	104	104	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	24	21	87,5	19	18	94,7
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	26	21	80,8	27	26	96,3
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	9	8	88,9	8	8	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	1	1	100,0	4	4	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	25	8	32,0	26	15	57,7
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	24	19	79,2	26	22	84,6
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	56	36	64,3	56	39	69,6
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	219	212	96,8	219	171	78,1

Tabela 3.1. c.d.

Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu

M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	15	12	80,0	15	15	100,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	181	119	65,7	173	125	72,3
M.45	Diagnostowanie i naprawa motocykli	1	1	100,0	0	0	
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	123	112	91,1	112	112	100,0
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	28	28	100,0	28	28	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1	1	100,0	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	14	13	92,9	16	12	75,0
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0		2	0	0,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	11	8	72,7	13	8	61,5
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	15	5	33,3	38	13	34,2
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	9	7	77,8	9	3	33,3
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	88	88	100,0	106	90	84,9
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2	1	50,0	37	23	62,2
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	48	48	100,0	48	48	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	60	53	88,3	88	37	42,0
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	0	0		4	1	25,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0		8	5	62,5
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	17	17	100,0	17	16	94,1
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	32	29	90,6	40	20	50,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	82	71	86,6	88	67	76,1
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0		1	1	100,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4	4	100,0	6	4	66,7
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	0	0,0	0	0	
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	13	8	61,5	7	5	71,4
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	18	18	100,0	16	16	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	12	11	91,7	12	11	91,7
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	121	99	81,8	77	76	98,7
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	5	5	100,0	10	8	80,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	14	14	100,0	14	14	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	1	100,0	0	0	

Tabela 3.1. c.d.

Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu

T.10	Organizacja usług gastronomicznych	21	21	100,0	23	14	60,9
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	111	111	100,0	158	112	70,9
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	267	266	99,6	269	233	86,6
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	73	70	95,9	112	87	77,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	174	169	97,1	182	154	84,6
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	496	483	97,4	526	375	71,3
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	60	51	85,0	62	50	80,6
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	48	40	83,3	37	36	97,3
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	3	3	100,0	6	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	18	15	83,3	21	4	19,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	18	18	100,0	18	18	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	11	11	100,0	22	9	40,9
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2	2	100,0	2	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	12	12	100,0	11	11	100,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	32	30	93,8	59	34	57,6
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	23	16	69,6	16	15	93,8
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	0	0,0	0	0	
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	35	33	94,3	31	31	100,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	10	10	100,0	10	10	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	6	4	66,7	10	8	80,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	0	0		1	1	100,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	32	27	84,4	29	29	100,0
<i>Razem</i>		<b>8 276</b>	<b>6 892</b>	<b>83,3</b>	<b>9 014</b>	<b>6 466</b>	<b>71,7</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.1. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa pomorskiego jest o 11,6% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 38 kwalifikacji (A.13, A.18, A.19, A.35, A.60, A.62, B.06, B.18, B.21, B.26, B.34, B.35, E.03, E.05, E.07, E.08, E.12, E.13, E.15, E.16, M.17, M.18, M.19, M.20, M.22, M.31, M.32, M.33,

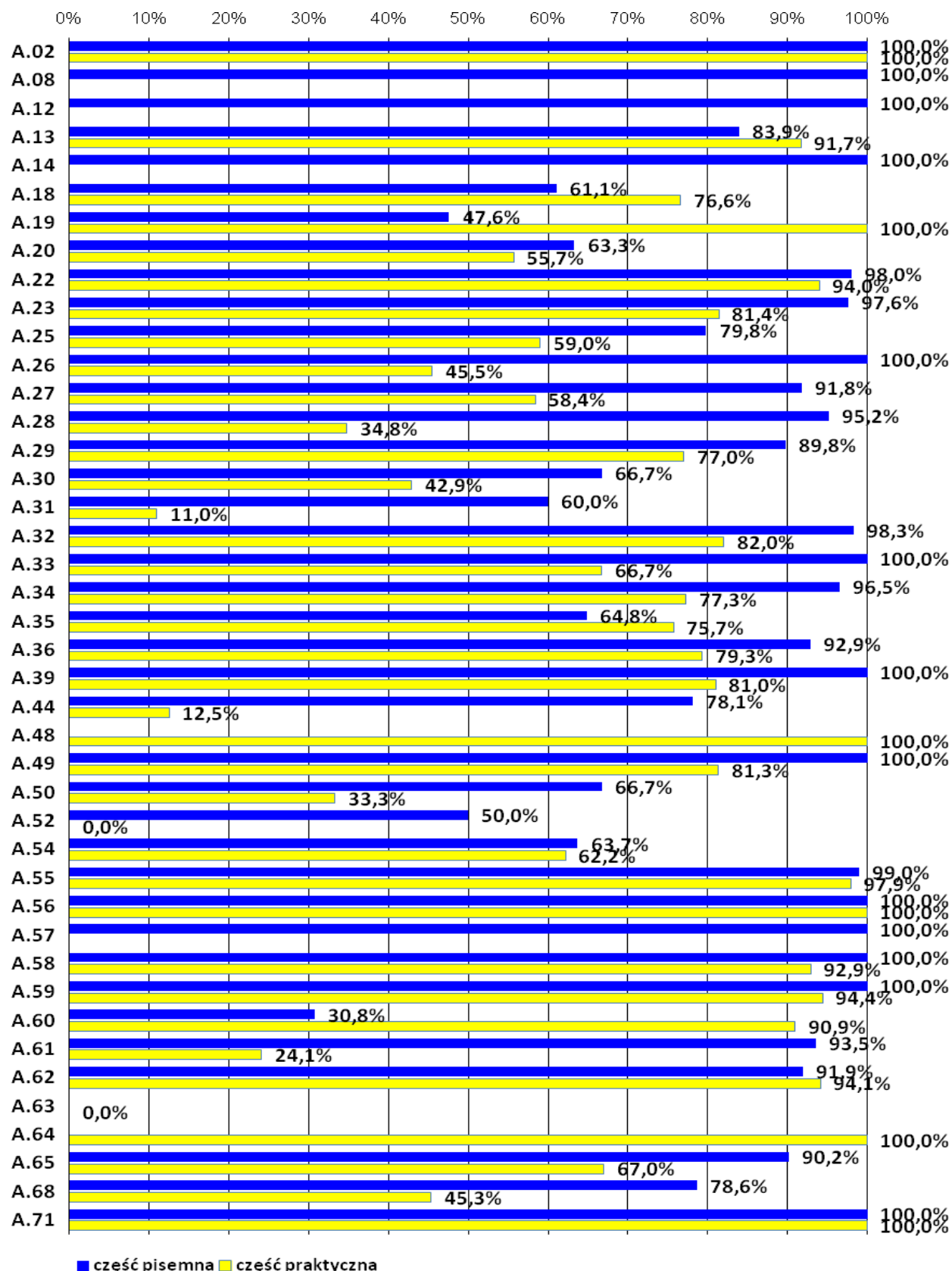
M.43, M.44, R.03, R.09, R.13, T.06, Z.01, Z.14, Z.17, Z.19) zdawalność części praktycznej była wyższa od zdawalności części pisemnej egzaminu.

- w zakresie 15 kwalifikacji (A.02, A.56, A.71, B.16, B.23, M.10, M.23, R.04, R.14, T.04, T.08, Z.04, Z.11, Z.12 i Z.18) zdawalność części praktycznej była taka sama jak części pisemnej egzaminu i wynosiła 100%.

Na Wykresach 1.1 ÷ 1.7 przedstawiono wartości procentowe zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu w zakresie poszczególnych kwalifikacji uzyskane przez populację zdających z województwa pomorskiego z uwzględnieniem podziału na obszary kształcenia.

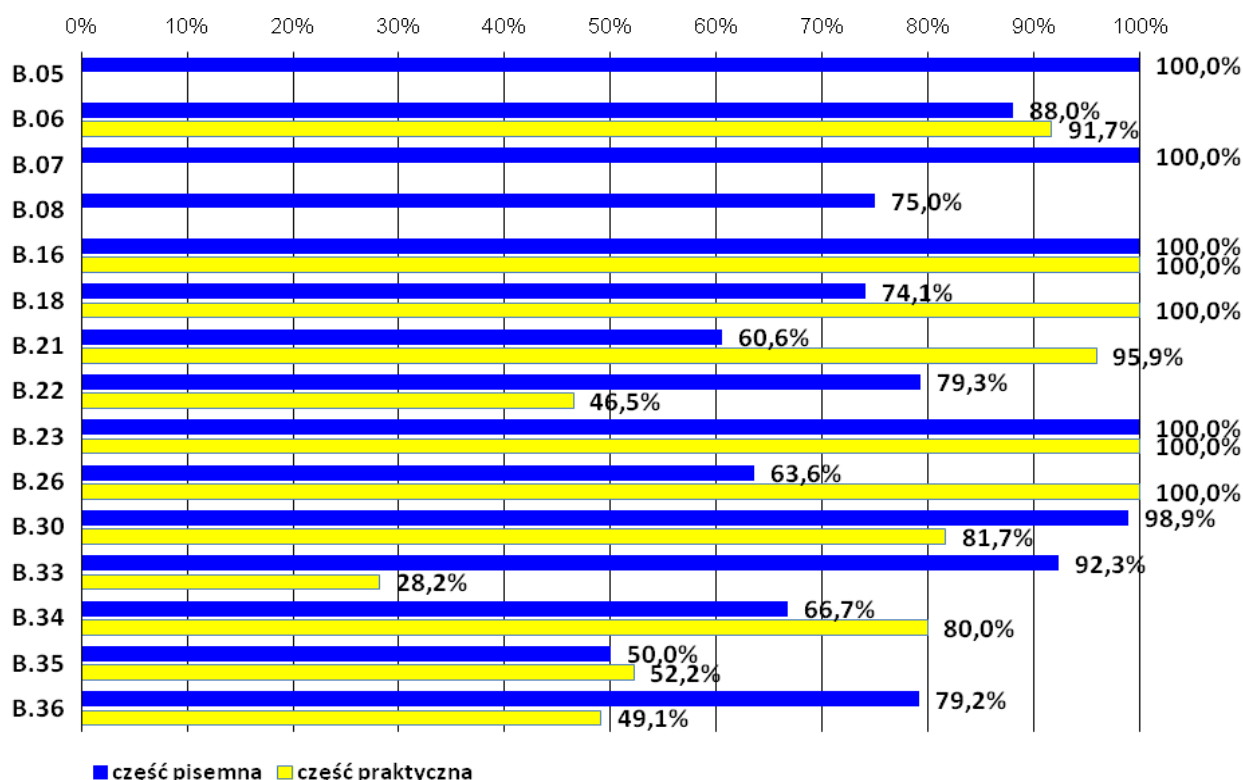
#### OBSZAR ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWY A.

Wykres 1.1 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego



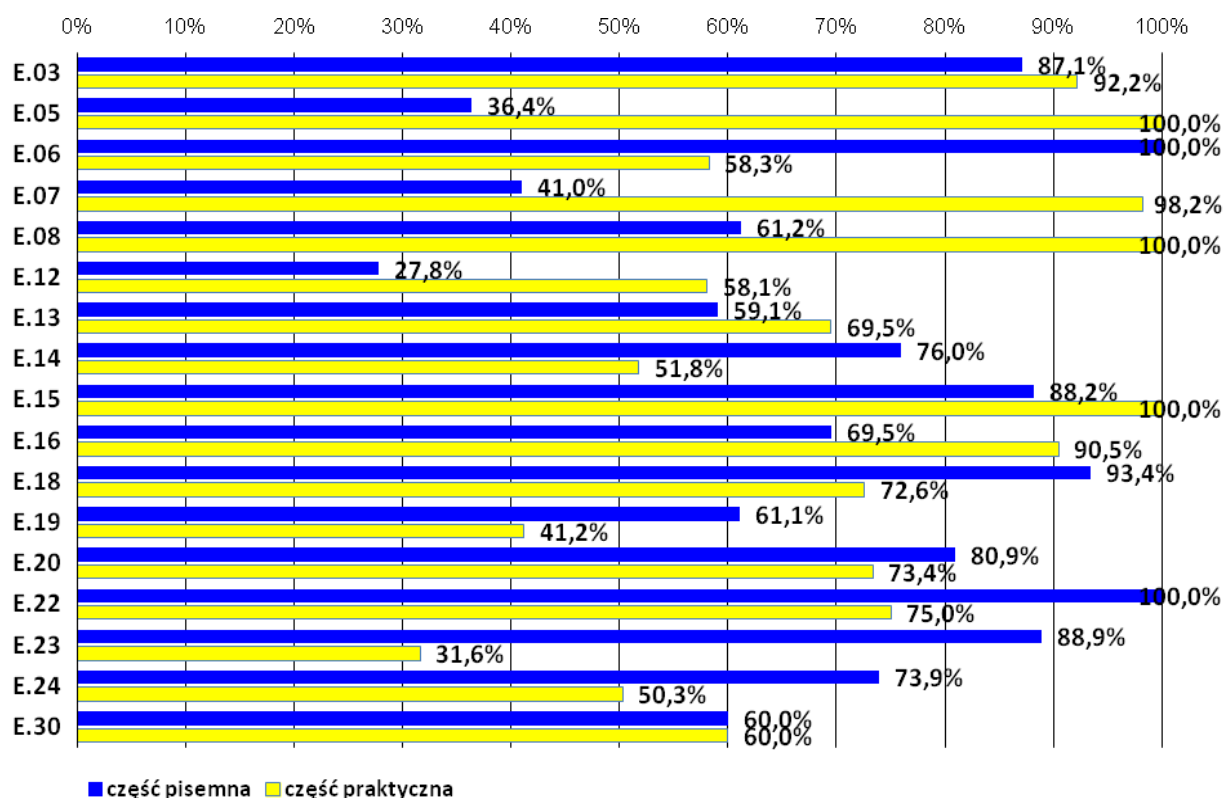
### OBSZAR BUDOWLANY B.

Wykres 1.2 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego



### OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY E.

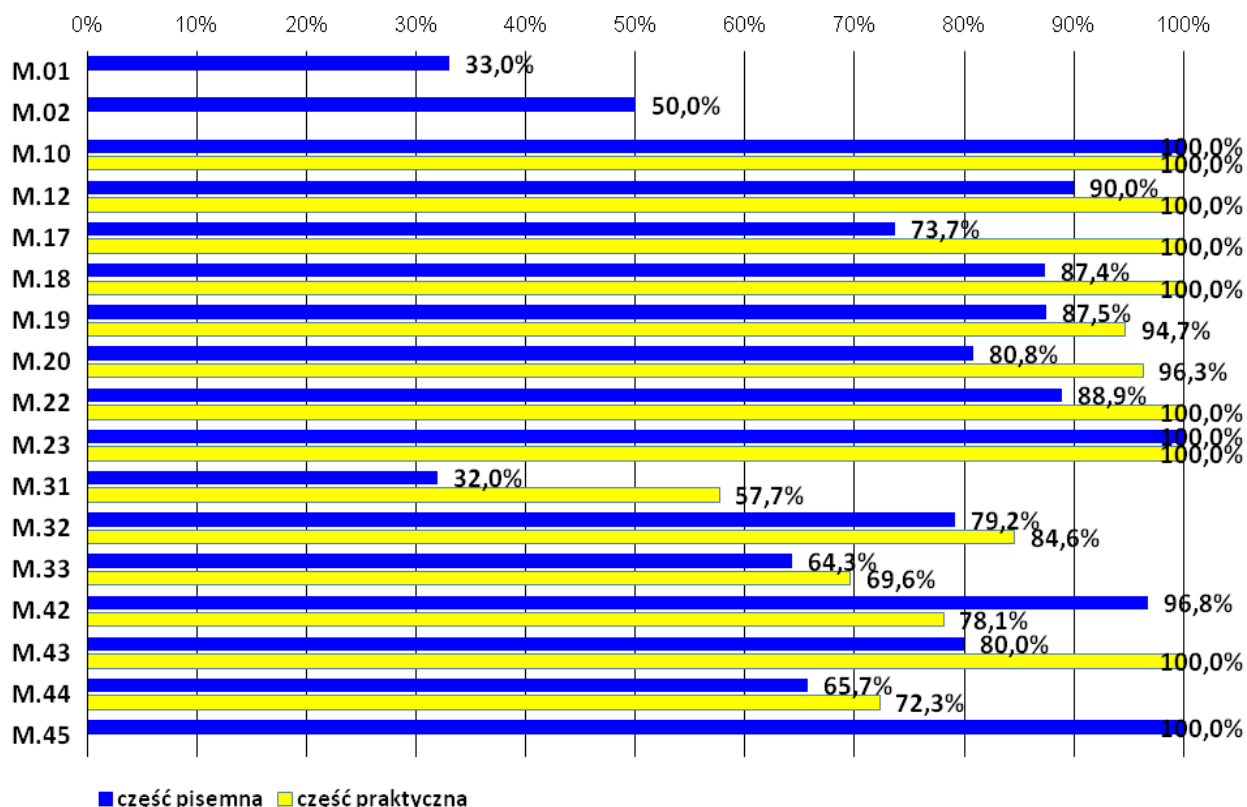
Wykres 1.3 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego





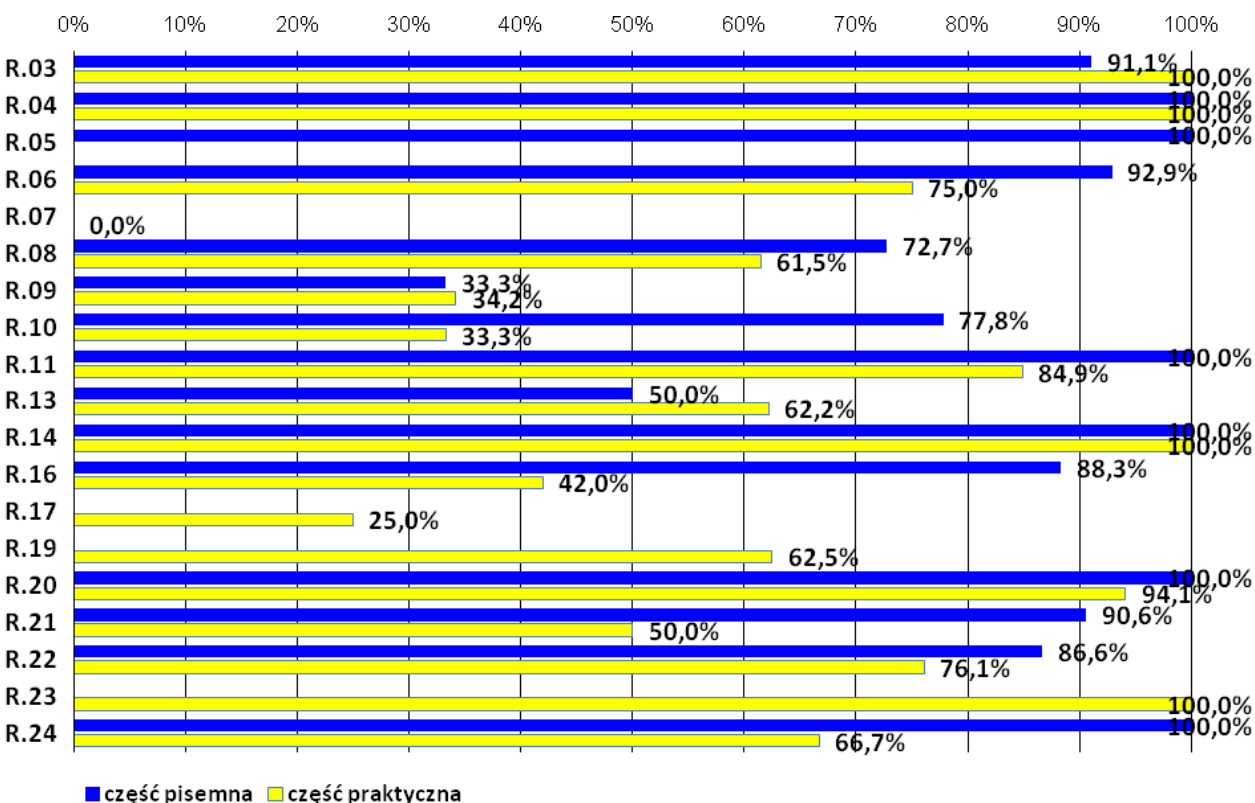
**OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.**

**Wykres 1.4 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego**



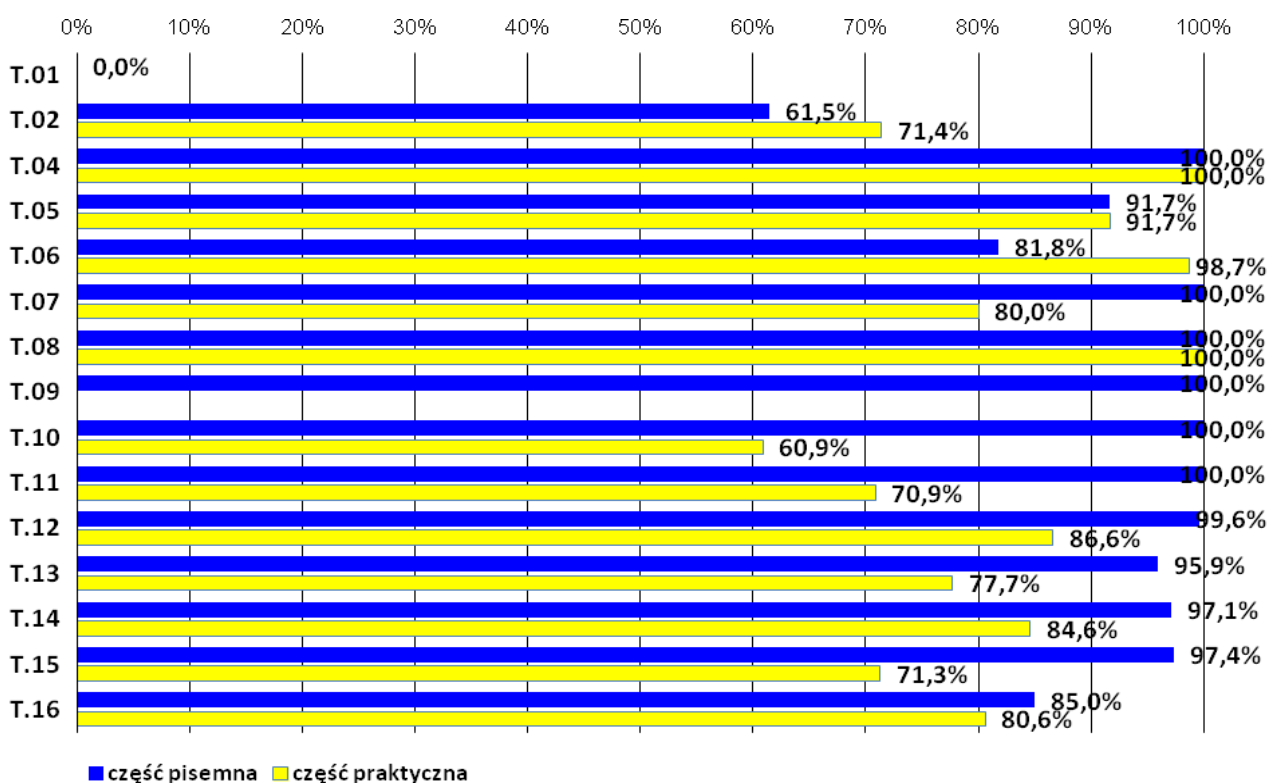
**OBSZAR ROLNICZO-LEŚNY Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA R.**

**Wykres 1.5 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego**



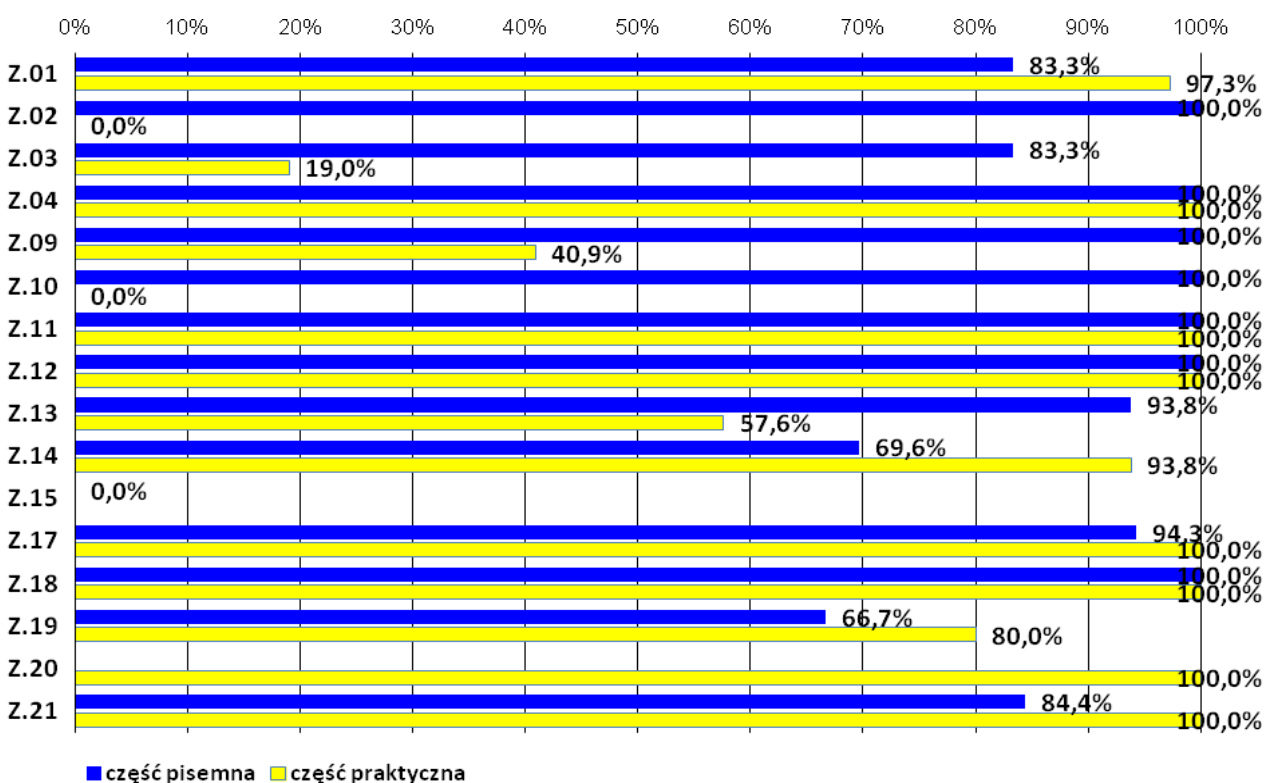
### OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.

Wykres 1.6 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego



### OBSZAR MEDYCZNO-SPOŁECZNY Z.

Wykres 1.7 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego



**Tabela 3.2.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.02	Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych	2	2	100,0
A.08	Wytwarzanie obuwia	1	1	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	1	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	38	31	81,6
A.14	Realizacja procesów introligatorskich	6	0	0,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	89	52	58,4
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	21	7	33,3
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	63	33	52,4
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	152	141	92,8
A.23	Projektowanie fryzur	87	66	75,9
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	115	61	53,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	79	37	46,8
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	234	134	57,3
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	69	24	34,8
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	140	104	74,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	155	67	43,2
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	83	10	12,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	423	345	81,6
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	21	14	66,7
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	67	51	76,1
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	193	116	60,1
A.36	Prowadzenie rachunkowości	448	345	77,0
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	21	17	81,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	43	5	11,6
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	5	5	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	32	26	81,3
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	10	3	30,0
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	6	0	0,0

**Tabela 3.2.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	132	71	53,8
A.55	Drukowanie cyfrowe	98	94	95,9
A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	3	3	100,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	1	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	28	26	92,9
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	28	27	96,4
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	52	14	26,9
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	58	14	24,1
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	40	36	90,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	1	1	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	107	64	59,8
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	79	35	44,3
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	5	5	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	1	1	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	26	22	84,6
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	4	3	75,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	11	11	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	29	21	72,4
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	75	46	61,3
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	114	48	42,1
B.23	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	24	24	100,0
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	11	7	63,6
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	189	152	80,4
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	41	13	31,7
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	33	22	66,7
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	23	12	52,2
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	57	27	47,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	211	170	80,6

**Tabela 3.2.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	11	4	36,4
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	16	11	68,8
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	210	85	40,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	106	63	59,4
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	186	71	38,2
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	192	118	61,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	711	330	46,4
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	111	97	87,4
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	98	62	63,3
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	117	85	72,6
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	212	64	30,2
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	210	141	67,1
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	8	6	75,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	19	6	31,6
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	183	87	47,5
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	12	7	58,3
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	9	3	33,3
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	2	1	50,0
M.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1	1	100,0
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	11	10	90,9
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	19	14	73,7
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	129	111	86,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	25	19	76,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	30	24	80,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	11	10	90,9
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	5	5	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	26	6	23,1
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	26	18	69,2
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	57	32	56,1
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	221	167	75,6
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	15	12	80,0

**Tabela 3.2.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	183	99	54,1
M.45	Diagnozowanie i naprawa motocykli	1	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	126	113	89,7
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	28	28	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1	1	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	16	11	68,8
R.07	Ocena stanu środowiska	2	0	0,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	13	7	53,8
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	46	14	30,4
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	10	3	30,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	106	90	84,9
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	38	23	60,5
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	48	48	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	88	36	40,9
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	4	1	25,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	8	5	62,5
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	17	16	94,1
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	55	32	58,2
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	89	66	74,2
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1	1	100,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	6	4	66,7
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	0	0,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	13	6	46,2
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	18	18	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	12	10	83,3
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	126	102	81,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	10	8	80,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	14	14	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	1	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	23	14	60,9

**Tabela 3.2.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	158	112	70,9
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	270	231	85,6
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	116	90	77,6
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	182	153	84,1
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	527	375	71,2
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	63	46	73,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	50	41	82,0
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	6	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	22	4	18,2
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	20	20	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	22	9	40,9
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	3	1	33,3
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	12	12	100,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	59	34	57,6
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	27	19	70,4
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	0	0,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodontacji oraz epitezy twarzy	35	31	88,6
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	10	10	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	16	12	75,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	32	25	78,1%
<i>Razem</i>		<b>9 813</b>	<b>6 337</b>	<b>64,6</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.2. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania egzaminu przez całą populację zdających z województwa pomorskiego z zakresu poszczególnych kwalifikacji jest zróżnicowana – od 0,0% do 100,0%.
- wszyscy zdający z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu z zakresu kwalifikacji A.02, A.06, A.12, A.48, A.56, A.57, A.64, A.71, B.05, B.07, B.16, B.23, M.10, M.23, R.04, R.05, R.14, R.23, T.04, T.08, T.09, Z.04, Z.11, Z.12, Z.18 i Z.20 otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.

Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z województwa pomorskiego byli absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

W zamieszczonych na kolejnych stronach niniejszego opracowania Tabelach 3.3., 3.4., 3.5. 3.6., 3.7. i 3.8. przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację uczniów (słuchaczy), absolwentów szkół zawodowych i absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

**Tabela 3.3.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili		zdali	przystąpili		zdali
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.02	Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych	2	2	100,0	2	2	100,0
A.08	Wytwarzanie obuwia	1	1	100,0	0	0	
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	0	0,0	0	0	
A.18	Prowadzenie sprzedaży	19	13	68,4	10	9	90,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	4	1	25,0	0	0	
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	1	1	100,0	8	1	12,5
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	5	5	100,0	5	3	60,0
A.23	Projektowanie fryzur	21	21	100,0	21	13	61,9
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	14	9	64,3	16	1	6,3
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	4	4	100,0	45	23	51,1
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	72	63	87,5	71	6	8,5
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	1	1	100,0	24	5	20,8
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	52	46	88,5	53	33	62,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	8	6	75,0	140	60	42,9
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	3	2	66,7	25	2	8,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	75	73	97,3	78	52	66,7
A.33	Obsługa podróży w portach i terminalach	3	3	100,0	15	10	66,7
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	4	4	100,0	5	4	80,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	120	78	65,0	158	122	77,2
A.36	Prowadzenie rachunkowości	30	19	63,3	28	5	17,9
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	32	25	78,1	40	5	12,5
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0		3	3	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	4	4	100,0	5	2	40,0
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2	0	0,0	2	0	0,0



**Tabela 3.3.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	77	51	66,2	104	65	62,5
A.55	Drukowanie cyfrowe	22	22	100,0	22	21	95,5
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	1	100,0	0	0	
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2	2	100,0	2	0	0,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych próbek do badań analitycznych	23	23	100,0	18	17	94,4
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	1	0	0,0	1	1	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	16	14	87,5	22	4	18,2
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	5	4	80,0	4	4	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	3	60,0	2	1	50,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	11	11	100,0	12	3	25,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	1	0	0,0	0	0	
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	10	10	100,0	10	10	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	23	17	73,9	17	17	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	69	42	60,9	73	70	95,9
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	30	22	73,3	31	7	22,6
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1	0	0,0	0	0	
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	15	15	100,0	18	12	66,7
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	8	7	87,5	8	1	12,5
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	30	21	70,0	10	8	80,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	6	3	50,0	12	6	50,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	18	11	61,1	18	5	27,8
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	195	169	86,7	198	182	91,9
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	4	4	100,0	6	3	50,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	142	66	46,5	124	121	97,6
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	29	17	58,6	20	20	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	100	26	26,0	107	62	57,9
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	47	24	51,1	43	30	69,8
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	188	109	58,0	176	24	13,6
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	109	97	89,0	94	94	100,0

**Tabela 3.3.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	11	6	54,5	13	5	38,5
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	6	4	66,7	26	11	42,3
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	38	13	34,2	32	7	21,9
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	45	20	44,4	50	15	30,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1	1	100,0	8	6	75,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	13	11	84,6	14	1	7,1
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	20	9	45,0	22	5	22,7
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2	1	50,0	0	0	
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3	1	33,3	0	0	
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	0	0,0	0	0	
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	8	100,0	5	5	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	97	85	87,6	85	85	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1	1	100,0	0	0	
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	20	17	85,0	20	20	100,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	1	1	100,0	2	2	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	0	0		1	1	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	9	2	22,2	8	3	37,5
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	19	16	84,2	20	9	45,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	28	5	17,9	26	16	61,5
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	17	17	100,0	17	17	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1	1	100,0	1	1	100,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	10	2	20,0	30	9	30,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	2	1	50,0	2	0	0,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	10	10	100,0	10	3	30,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2	1	50,0	22	13	59,1
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	5	3	60,0	8	1	12,5
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0		3	2	66,7
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	27	25	92,6	27	16	59,3
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	20	16	80,0	20	14	70,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0		1	1	100,0

**Tabela 3.3.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	0	0		1	1	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	9	7	77,8	7	5	71,4
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	9	9	100,0	9	9	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	12	11	91,7	12	11	91,7
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	53	52	98,1	46	46	100,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	1	100,0	1	1	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	109	109	100,0	139	106	76,3
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	17	17	100,0	17	9	52,9
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	72	69	95,8	87	67	77,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	14	14	100,0	18	8	44,4
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	27	25	92,6	29	9	31,0
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	11	7	63,6	12	7	58,3
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3	2	66,7	1	0	0,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2	2	100,0	2	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3	3	100,0	4	2	50,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	1	100,0	0	0	
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2	2	100,0	0	0	
<i>Razem</i>		<b>2 429</b>	<b>1 781</b>	<b>73,3</b>	<b>2 765</b>	<b>1 699</b>	<b>61,4</b>

**Tabela 3.4.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.02	Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych	2	56,50	2	100,00
A.08	Wytwarzanie obuwia	1	58,00	0	0,00
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	25,00	0	0,00
A.18	Prowadzenie sprzedaży	19	62,16	10	96,40
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	4	38,25	0	0,00
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	1	63,00	8	55,88
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	5	62,80	5	79,80
A.23	Projektowanie fryzur	21	69,10	21	78,52
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	14	51,71	16	21,94
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	4	59,75	45	71,09
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	72	60,83	71	51,49
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	1	60,00	24	57,13
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	52	61,83	53	76,21
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	8	57,63	140	68,32
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	3	63,00	25	56,48
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	75	72,44	78	81,33
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	3	71,00	15	82,60
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	4	75,50	5	80,20
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	120	54,98	158	85,10
A.36	Prowadzenie rachunkowości	30	53,47	28	50,79
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	32	60,16	40	54,95
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0,00	3	85,33
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	4	65,75	5	72,60
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2	37,50	2	35,00
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	77	57,87	104	72,67
A.55	Drukowanie cyfrowe	22	80,91	22	92,14
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1	88,00	0	0,00
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2	94,00	2	72,00

**Tabela 3.4.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	23	76,61	18	90,61
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	1	35,00	1	88,00
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	16	65,13	22	61,95
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	5	69,80	4	85,00
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	58,20	2	54,00
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	11	72,27	12	70,25
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	1	40,00	0	0,00
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	10	74,40	10	97,10
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	23	60,00	17	93,65
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	69	53,57	73	92,66
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	30	56,27	31	62,45
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1	38,00	0	0,00
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	15	68,73	18	82,00
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	8	65,25	8	18,00
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	30	54,70	10	79,40
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	6	44,50	12	56,58
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	18	50,56	18	53,50
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	195	65,56	198	91,28
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	4	60,75	6	64,67
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	142	48,56	124	97,46
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	29	50,03	20	97,15
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	100	41,91	107	71,40
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	47	49,87	43	77,77
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	188	52,02	176	50,95
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	109	60,03	94	94,84
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	11	49,45	13	73,46
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	6	50,17	26	65,38
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	38	45,11	32	46,88
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	45	51,49	50	69,62
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1	55,00	8	83,25

**Tabela 3.4.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	13	57,15	14	60,29
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	20	49,40	22	60,91
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2	46,50	0	0,00
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3	53,67	0	0,00
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	48,00	0	0,00
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	56,88	5	97,60
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	97	68,52	85	96,48
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1	55,00	0	0,00
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	20	62,80	20	98,60
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	1	63,00	2	90,00
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	0	0,00	1	97,00
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	55,00	1	85,00
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	9	44,33	8	61,88
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	19	63,58	20	74,95
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	28	43,39	26	66,12
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	17	71,47	17	98,35
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1	70,00	1	100,00
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	10	43,30	30	67,57
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	2	54,00	2	57,50
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	10	65,60	10	72,10
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2	44,00	22	72,36
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	5	62,00	8	55,38
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0,00	3	63,33
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	27	65,00	27	75,85
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	20	59,65	20	80,90
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	0	0,00	1	95,00
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	0	0,00	1	90,00
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	9	58,22	7	79,86
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	9	75,33	9	97,67
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	12	71,75	12	88,83

**Tabela 3.4.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

T.06	Sporządzanie potraw i napojów	53	72,74	46	95,24
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	100,00	1	81,00
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	109	82,81	139	83,61
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	17	70,88	17	73,76
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	72	72,89	87	84,33
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	14	67,29	18	76,44
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	27	71,15	29	69,79
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	11	59,00	12	65,17
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3	53,33	1	72,00
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2	71,50	2	35,00
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3	72,67	4	56,00
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	83,00	0	0,00
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2	52,50	0	0,00

**Tabela 3.5.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznac. Kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.02	Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych	2	2	100,0
A.08	Wytwarzanie obuwia	1	1	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	0	0,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	19	12	63,2
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	4	1	25,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	8	1	12,5
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	5	3	60,0
A.23	Projektowanie fryzur	21	13	61,9
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	17	1	5,9
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	45	23	51,1
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	73	5	6,8
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	24	5	20,8
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	54	31	57,4
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	141	61	43,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	25	2	8,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	78	52	66,7
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	17	12	70,6
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	5	4	80,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	168	100	59,5
A.36	Prowadzenie rachunkowości	33	3	9,1
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	43	5	11,6
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	3	3	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	5	2	40,0
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	105	57	54,3
A.55	Drukowanie cyfrowe	22	21	95,5
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2	0	0,0



**Tabela 3.5.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	26	25	96,2
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	1	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	22	4	18,2
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	5	4	80,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	2	40,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	13	4	30,8
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	1	0	0,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	10	10	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	24	18	75,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	73	45	61,6
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	31	4	12,9
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1	0	0,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	18	12	66,7
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	8	1	12,5
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	30	21	70,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	12	6	50,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	18	5	27,8
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	201	162	80,6
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	9	6	66,7
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	142	65	45,8
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	30	17	56,7
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	172	63	36,6
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	68	36	52,9
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	202	19	9,4
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	110	97	88,2
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	14	2	14,3
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	26	11	42,3
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	40	1	2,5
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	52	8	15,4
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	8	6	75,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	14	1	7,1

**Tabela 3.5.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	22	2	9,1
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2	1	50,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3	1	33,3
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	0	0,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	8	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	97	83	85,6
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1	1	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	20	17	85,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	2	2	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	1	1	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	1	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	9	1	11,1
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	20	7	35,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	28	4	14,3
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	17	17	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1	1	100,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	34	8	23,5
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	2	0	0,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	10	3	30,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	23	13	56,5
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	8	1	12,5
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	3	2	66,7
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	38	25	65,8
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	20	14	70,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1	1	100,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1	1	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	9	5	55,6
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	9	9	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	12	10	83,3
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	53	52	98,1

**Tabela 3.5.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	1	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	139	106	76,3
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	18	8	44,4
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	91	70	76,9
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	18	7	38,9
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	29	9	31,0
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	12	6	50,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3	1	33,3
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	3	1	33,3
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	4	2	50,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	0	0,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2	0	0,0
<i>Razem</i>		<b>3 087</b>	<b>1 578</b>	<b>51,1</b>

**Tabela 3.6.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	1	100,0	7	5	71,4
A.18	Prowadzenie sprzedaży	37	21	56,8	22	17	77,3
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	8	5	62,5	1	1	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	5	0	0,0	28	18	64,3
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	144	141	97,9	146	139	95,2
A.23	Projektowanie fryzur	59	57	96,6	59	51	86,4
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	61	47	77,0	59	39	66,1
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	3	3	100,0	31	12	38,7
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	160	150	93,8	154	126	81,8
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	4	3	75,0	27	6	22,2
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	65	59	90,8	69	57	82,6
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	1	0	0,0	14	6	42,9
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	1	50,0	57	7	12,3
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	328	323	98,5	345	295	85,5
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1	1	100,0	3	2	66,7
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	53	51	96,2	61	47	77,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	5	3	60,0	23	15	65,2
A.36	Prowadzenie rachunkowości	382	363	95,0	395	334	84,6
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	21	21	100,0	21	17	81,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0		2	2	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	27	27	100,0	27	24	88,9
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	8	5	62,5	8	2	25,0
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	4	3	75,0	4	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	1	0	0,0	11	9	81,8
A.55	Drukowanie cyfrowe	73	73	100,0	72	71	98,6
A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	3	3	100,0	3	3	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	26	26	100,0	26	26	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2	2	100,0	0	0	

**Tabela 3.6.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.60	Wykonywanie badań analitycznych	51	16	31,4	43	39	90,7
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	4	4	100,0	24	3	12,5
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	17	15	88,2	15	13	86,7
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	20	20	100,0	23	18	78,3
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	31	22	71,0	62	30	48,4
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	1	1	100,0	0	0	
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	15	12	80,0	2	1	50,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1	100,0	0	0	
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	3	3	100,0	0	0	
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	0	0		1	1	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4	3	75,0	1	1	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2	1	50,0	1	1	100,0
B.22	Eksploracja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	81	66	81,5	83	46	55,4
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	10	7	70,0	8	8	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	164	162	98,8	168	140	83,3
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	5	5	100,0	31	10	32,3
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	3	1	33,3	0	0	
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	6	3	50,0	11	6	54,5
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	35	31	88,6	39	23	59,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	1	1	100,0	2	2	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	11	4	36,4	11	11	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	1	100,0	6	4	66,7
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	39	1	2,6	11	11	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	74	46	62,2	45	45	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	6	2	33,3	7	3	42,9
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	64	40	62,5	71	49	69,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	469	390	83,2	485	319	65,8
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	0	0,0	0	0	
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	84	60	71,4	82	81	98,8
E.18	Eksploracja urządzeń i systemów mechatronicznych	43	41	95,3	75	59	78,7

**Tabela 3.6.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	155	105	67,7	166	75	45,2
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	148	136	91,9	156	136	87,2
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	5	5	100,0	5	5	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	141	110	78,0	148	80	54,1
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	8	5	62,5	5	3	60,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	6	2	33,3	0	0	
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	2	1	50,0	0	0	
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2	2	100,0	1	1	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	11	6	54,5	0	0	
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	14	10	71,4	3	3	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3	3	100,0	1	0	0,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	4	66,7	7	6	85,7
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	7	6	85,7	6	6	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	1	1	100,0	2	2	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	24	7	29,2	25	14	56,0
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	24	19	79,2	26	22	84,6
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	31	19	61,3	32	22	68,8
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	152	148	97,4	151	128	84,8
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	15	12	80,0	15	15	100,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	153	114	74,5	147	109	74,1
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	4	0	0,0	2	2	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1	1	100,0	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	13	12	92,3	15	11	73,3
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0		2	0	0,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	11	8	72,7	13	8	61,5
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	5	3	60,0	8	4	50,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	7	6	85,7	7	3	42,9
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	77	77	100,0	95	86	90,5
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	0	0		15	10	66,7
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	48	48	100,0	48	48	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	54	49	90,7	66	34	51,5
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	17	17	100,0	17	16	94,1

**Tabela 3.6.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	5	4	80,0	12	4	33,3
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	58	51	87,9	63	48	76,2
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4	4	100,0	5	3	60,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	0	0,0	0	0	
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	4	1	25,0	0	0	
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	2	100,0	0	0	
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	42	22	52,4	7	7	100,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	4	4	100,0	9	7	77,8
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	14	14	100,0	14	14	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	1	100,0	0	0	
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	21	21	100,0	23	14	60,9
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2	2	100,0	19	6	31,6
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	250	249	99,6	252	224	88,9
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	1	100,0	25	20	80,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	160	155	96,9	164	146	89,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	469	458	97,7	497	366	73,6
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	49	44	89,8	50	43	86,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	45	38	84,4	36	36	100,0
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	3	3	100,0	6	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	3	3	100,0	7	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	0	0		2	2	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	11	11	100,0	22	9	40,9
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	12	12	100,0	11	11	100,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	29	27	93,1	55	32	58,2
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	23	16	69,6	16	15	93,8
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	0	0,0	0	0	
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	34	32	94,1	31	31	100,0

**Tabela 3.6.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	10	10	100,0	10	10	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	6	4	66,7	10	8	80,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	0	0		1	1	100,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	30	25	83,3	29	29	100,0
<i>Razem</i>		5 170	4 499	87,0	5 543	4 191	75,6



**Tabela 3.7.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	60,00	7	74,00
A.18	Prowadzenie sprzedaży	37	53,05	22	86,09
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	8	53,13	1	90,00
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	5	40,80	28	70,86
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	144	70,27	146	94,66
A.23	Projektowanie fryzur	59	73,95	59	84,47
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	61	62,15	59	75,05
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	3	66,00	31	69,06
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	160	69,31	154	83,25
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	4	55,50	27	58,89
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	65	67,09	69	87,12
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	1	35,00	14	72,29
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	50,50	57	55,19
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	328	77,28	345	85,57
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1	70,00	3	68,67
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	53	76,57	61	81,03
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	5	43,20	23	77,78
A.36	Prowadzenie rachunkowości	382	75,87	395	86,75
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	21	77,10	21	83,05
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0,00	2	82,00
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	27	74,48	27	85,26
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	8	52,63	8	71,50
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	4	57,75	4	42,50
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	1	38,00	11	82,64
A.55	Drukowanie cyfrowe	73	76,75	72	93,90
A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	3	72,67	3	82,33
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	26	97,15	26	93,54
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2	62,50	0	0,00

**Tabela 3.7.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

A.60	Wykonywanie badań analitycznych	51	45,33	43	85,98
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	4	61,00	24	59,58
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	17	72,29	15	86,93
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	20	84,90	23	84,52
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	31	57,87	62	71,73
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	1	53,00	0	0,00
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	15	55,20	2	62,00
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	55,00	0	0,00
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	3	51,00	0	0,00
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	0	0,00	1	100,00
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4	50,25	1	98,00
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2	49,00	1	89,00
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	81	61,20	83	70,51
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	10	53,30	8	97,13
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	164	82,41	168	87,71
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	5	62,80	31	63,29
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	3	47,00	0	0,00
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	6	51,33	11	64,18
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	35	62,54	39	75,10
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	1	73,00	2	96,00
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	11	46,45	11	93,64
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	55,00	6	68,17
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	39	36,69	11	98,00
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	74	52,91	45	96,91
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	6	44,50	7	66,86
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	64	51,91	71	77,17
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	469	62,99	485	75,12
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	38,00	0	0,00
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	84	56,65	82	93,91
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	43	68,95	75	81,73

**Tabela 3.7.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	155	55,99	166	55,80
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	148	67,31	156	87,19
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	5	71,20	5	89,20
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	141	55,89	148	70,12
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	8	54,25	5	63,80
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	6	48,67	0	0,00
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	2	49,00	0	0,00
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2	52,50	1	94,00
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	11	47,00	0	0,00
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	14	59,64	3	90,67
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3	60,00	1	69,00
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	62,67	7	84,57
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	7	69,14	6	90,17
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	1	53,00	2	91,00
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	24	44,38	25	70,16
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	24	62,00	26	82,12
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	31	53,13	32	76,28
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	152	71,08	151	83,95
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	15	58,47	15	97,20
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	153	56,10	147	78,17
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	4	41,00	2	100,00
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1	58,00	0	0,00
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	13	69,69	15	79,53
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0,00	2	45,00
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	11	55,36	13	71,23
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	5	48,60	8	73,63
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	7	68,43	7	76,43
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	77	79,27	95	84,33
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	0	0,00	15	77,20
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	48	77,92	48	93,17

**Tabela 3.7.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	54	65,26	66	71,86
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	17	80,82	17	93,88
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	5	59,40	12	66,42
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	58	64,17	63	83,49
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4	79,00	5	80,00
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	43,00	0	0,00
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	4	45,25	0	0,00
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	75,00	0	0,00
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	42	51,14	7	93,14
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	4	96,00	9	78,89
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	14	95,36	14	87,86
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	60,00	0	0,00
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	21	73,05	23	75,43
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2	85,00	19	63,74
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	250	78,74	252	85,35
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	68,00	25	81,56
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	160	73,74	164	85,87
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	469	74,81	497	80,61
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	49	66,29	50	87,36
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	45	63,93	36	94,78
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	3	68,67	6	38,83
Z.03	Ochrona osób i mienia	3	56,00	7	52,43
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	0	0,00	2	84,00
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	11	89,00	22	68,27
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	12	74,25	11	91,82
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	50,00	1	77,00
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	29	75,86	55	67,80
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	23	58,87	16	85,44

Tabela 3.7.c.d.

Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego

Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	35,00	0	0,00
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	34	66,06	31	93,03
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	10	76,10	10	97,60
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	6	46,00	10	87,00
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	0	0,00	1	98,00
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	30	62,43	29	96,38

**Tabela 3.8.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	8	6	75,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	52	32	61,5
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	8	5	62,5
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	30	17	56,7
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	147	138	93,9
A.23	Projektowanie fryzur	60	51	85,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	66	37	56,1
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	33	14	42,4
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	160	129	80,6
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	27	6	22,2
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	69	56	81,2
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	14	6	42,9
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	58	8	13,8
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	345	293	84,9
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	4	2	50,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	62	47	75,8
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	25	16	64,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	403	336	83,4
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	21	17	81,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	2	2	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	27	24	88,9
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	9	2	22,2
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	4	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	12	9	75,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	73	71	97,3
A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	3	3	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	26	26	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2	2	100,0

**Tabela 3.8.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.60	Wykonywanie badań analitycznych	51	14	27,5
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	24	3	12,5
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	19	16	84,2
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	24	18	75,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	65	30	46,2
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	1	1	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	16	12	75,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	1	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	3	3	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1	1	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	5	3	60,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2	1	50,0
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	83	44	53,0
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	10	7	70,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	171	140	81,9
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	33	12	36,4
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	3	1	33,3
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	11	6	54,5
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrum i gospodarką nieruchomościami	39	22	56,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	3	3	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	11	4	36,4
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	7	5	71,4
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	39	1	2,6
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	76	46	60,5
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	11	5	45,5
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	120	79	65,8
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	499	307	61,5
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	0	0,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	84	60	71,4
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	79	62	78,5

**Tabela 3.8.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	171	63	36,8
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	157	132	84,1
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	5	5	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	156	82	52,6
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	10	6	60,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	6	2	33,3
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	2	1	50,0
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3	3	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	11	6	54,5
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	16	12	75,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4	3	75,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	10	7	70,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	8	7	87,5
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	3	3	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	25	5	20,0
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	26	18	69,2
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	32	17	53,1
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	153	126	82,4
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	15	12	80,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	155	95	61,3
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	6	2	33,3
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1	1	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	15	10	66,7
R.07	Ocena stanu środowiska	2	0	0,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	13	7	53,8
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	12	6	50,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	8	3	37,5
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	95	86	90,5
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	15	10	66,7
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	48	48	100,0



**Tabela 3.8.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	66	33	50,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	17	16	94,1
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	16	7	43,8
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	64	47	73,4
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5	3	60,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	0	0,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	4	1	25,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2	2	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	46	26	56,5
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	9	7	77,8
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	14	14	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	1	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	23	14	60,9
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	19	6	31,6
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	252	223	88,5
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	25	20	80,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	164	146	89,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	498	366	73,5
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	51	40	78,4
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	47	40	85,1
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	6	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	7	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2	2	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	22	9	40,9
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	12	12	100,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	55	32	58,2
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	27	19	70,4
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	0	0,0

**Tabela 3.8.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	34	31	91,2
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	10	10	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	16	12	75,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	30	25	83,3
<i>Razem</i>		<b>5 973</b>	<b>4 206</b>	<b>70,4</b>

**Tabela 3.9.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili liczba	zdali		przystąpili liczba	Zdali	
			liczba	%		liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	1	100,0	0	0	
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	29	25	86,2	29	28	96,6
A.14	Realizacja procesów introligatorskich	6	6	100,0	0	0	
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	9	4	44,4	8	8	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	24	18	75,0	25	15	60,0
A.23	Projektowanie fryzur	5	5	100,0	6	6	100,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	29	27	93,1	30	22	73,3
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	0	0		1	0	0,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	0	0		1	0	0,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	16	16	100,0	18	13	72,2
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	1	1	100,0	17	17	100,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	8	8	100,0	12	6	50,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	13	7	53,8	12	5	41,7
A.55	Drukowanie cyfrowe	2	1	50,0	2	2	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	11	11	100,0	12	7	58,3
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	14	14	100,0	14	14	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	77	69	89,6	72	46	63,9
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	5	5	100,0	5	5	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	10	10	100,0	10	10	100,0
B.23	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	24	24	100,0	24	24	100,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	6	6	100,0	6	6	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	27	17	63,0	26	26	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	0	0		1	1	100,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	4	4	100,0	4	3	75,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	9	7	77,8	8	4	50,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	12	12	100,0	12	12	100,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	0	0		1	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	0	0		5	3	60,0

**Tabela 3.9.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektro- nicznych układów pojazdów samochodowych	6	6	100,0	6	6	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	16	16	100,0	16	16	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	20	17	85,0	18	18	100,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	1	1	100,0	0	0	
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	0	0		1	1	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	16	15	93,8	16	14	87,5
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	47	47	100,0	47	34	72,3
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	101	95	94,1	92	92	100,0
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	27	27	100,0	27	27	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1	1	100,0	14	2	14,3
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszcze- larskiej	0	0		4	1	25,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0		5	3	60,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	0	0		1	0	0,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	4	4	100,0	4	4	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	7	7	100,0	7	7	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	22	21	95,5	22	21	95,5
Z.03	Ochrona osób i mienia	15	12	80,0	14	4	28,6
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie- samodzielnej	18	18	100,0	16	16	100,0
<i>Razem</i>		<b>643</b>	<b>585</b>	<b>91,0</b>	<b>671</b>	<b>549</b>	<b>81,8</b>

**Tabela 3.10.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	65,00	0	0,00
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	29	59,07	29	88,69
A.14	Realizacja procesów introligatorskich	6	63,67	0	0,00
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	9	54,44	8	94,63
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	24	67,92	25	70,08
A.23	Projektowanie fryzur	5	78,80	6	85,50
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	29	79,17	30	79,97
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	0	0,00	1	43,00
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	0	0,00	1	40,00
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	16	77,25	18	80,11
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	1	63,00	17	90,88
A.36	Prowadzenie rachunkowości	8	77,63	12	70,33
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	13	55,38	12	49,33
A.55	Drukowanie cyfrowe	2	45,00	2	89,00
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	11	87,73	12	72,25
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	14	72,07	14	93,43
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	77	73,22	72	74,50
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	5	71,00	5	90,00
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	10	59,60	10	96,80
B.23	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	24	75,63	24	99,83
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	6	76,50	6	97,00
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	27	54,93	26	100,00
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	0	0,00	1	87,00
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	4	76,75	4	85,00
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	9	61,67	8	67,50
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	12	76,50	12	93,25
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	0	0,00	1	33,00
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	0	0,00	5	64,60

**Tabela 3.10.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego**

M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	6	73,67	6	99,00
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	16	79,75	16	97,56
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	20	66,30	18	87,83
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	1	90,00	0	0,00
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	0	0,00	1	98,00
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	16	66,44	16	80,81
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	47	77,74	47	78,96
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	101	67,99	92	97,71
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	27	68,22	27	98,89
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1	85,00	14	54,93
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	0	0,00	4	54,50
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0,00	5	83,20
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	0	0,00	1	70,00
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	4	74,50	4	95,25
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	7	77,00	7	97,86
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	22	69,36	22	89,27
Z.03	Ochrona osób i mienia	15	60,27	14	66,57
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niepełnosprawnej	18	76,33	16	93,44

**Tabela 3.11.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	1	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	29	25	86,2
A.14	Realizacja procesów introligatorskich	6	0	0,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	9	1	11,1
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	25	15	60,0
A.23	Projektowanie fryzur	6	2	33,3
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	32	23	71,9
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1	0	0,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1	0	0,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	18	13	72,2
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	17	17	100,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	12	6	50,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	15	5	33,3
A.55	Drukowanie cyfrowe	3	2	66,7
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	12	7	58,3
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	15	15	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	78	44	56,4
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	5	5	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	10	10	100,0
B.23	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	24	24	100,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	7	5	71,4
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	27	17	63,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1	1	100,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	4	3	75,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	9	4	44,4
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	12	12	100,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	5	3	60,0

**Tabela 3.11.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	6	6	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	16	16	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	20	15	75,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	1	1	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	1	1	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	16	14	87,5
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	47	34	72,3
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	102	94	92,2
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	27	27	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	14	2	14,3
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	4	1	25,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	5	3	60,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1	0	0,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	4	4	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	7	7	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	23	21	91,3
Z.03	Ochrona osób i mienia	15	4	26,7
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	18	18	100,0
<i>Razem</i>		712	528	74,2

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.3., 3.6. i w Tabeli 3.9. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 11,9% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci szkół zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 11,4% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 9,2% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.



Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z województwa pomorskiego były osoby, które zdawały ten egzamin jako egzamin eksternistyczny.

W zamieszczonych poniżej Tabelach 3.12. i 3.13. przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji populacji eksternów z obu województw.

**Tabela 3.12.**

**Liczba i procent wszystkich eksternów z okręgu, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	Zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.18	Prowadzenie sprzedaży	16	10	62,5	15	10	66,7
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1	1	100,0	1	1	100,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1	1	100,0	1	1	100,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0		1	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	0	0		1	1	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	0	0		1	1	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2	2	100,0	2	2	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2	2	100,0	2	2	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	0	0		1	0	0,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1	1	100,0	1	1	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektro-nicznych układów pojazdów samochodowych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1	1	100,0	1	0	0,0
M.45	Diagnostowanie i naprawa motocykli	1	1	100,0	0	0	
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1	0	0,0	1	1	100,0
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1	1	100,0	1	1	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	1	1	100,0	1	1	100,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	0	0		1	1	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	4	4	100,0	2	2	100,0
<i>Razem</i>		34	27	79,4	35	27	77,1

**Tabela 3.13.**

**Liczba i procent wszystkich eksternów z okręgu, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.18	Prowadzenie sprzedaży	18	8	44,4
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1	1	100,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1	1	100,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	1	1	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	1	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2	2	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2	2	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	0	0,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1	1	100,0
M.10	Eksploatacja złożeń metodą odkrywkową	1	1	100,0
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1	0	0,0
M.45	Diagnozowanie i naprawa motocykli	1	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1	0	0,0
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1	1	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	1	1	100,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1	1	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	4	3	75,0
<i>Razem</i>		<b>41</b>	<b>25</b>	<b>61,0</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabelach 3.12. i 3.13. wynika między innymi, że:

- eksterni z woj. kujawsko-pomorskiego i pomorskiego osiągnęli wyższą o 2,3% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- średnia efektywność zdawania egzaminu z zakresu poszczególnych kwalifikacji przez eksternów z obu województw jest zróżnicowana – od 0,0% do 100,0%.

### 3.2 Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: czerwiec–lipiec 2019r.

#### ✚ Województwo pomorskie

W województwie pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 2.: czerwiec-lipiec 2019r. **przystąpiło 10 677 zdających z zakresu 144 kwalifikacji, w tym:**

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 9 303 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 9 614 zdających

Liczbę punktów, stanowiącą podstawę uznania odpowiedniej części egzaminu za zdany otrzymało:

- w części pisemnej egzaminu – 8 063 z 9 303 (86,7%) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 7 461 z 9 614 (77,6%) zdających.

**W województwie pomorskim egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 7 327 z 10 677 (68,6%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu.**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.14. i 3.15. zestawione są szczegółowe dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację zdających z województwa pomorskiego.

**Tabela 3.14.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili liczba	zdali		przystąpili liczba	zdali	
			liczba	%		liczba	%
A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	2	0	0,0	2	2	100,0
A.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	5	3	60,0	5	5	100,0
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	7	7	100,0	3	3	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	0	0,0	1	1	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	69	15	21,7	66	65	98,5
A.18	Prowadzenie sprzedaży	482	462	95,9	467	446	95,5
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	178	141	79,2	166	165	99,4
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	139	125	89,9	138	101	73,2
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	28	25	89,3	29	25	86,2
A.23	Projektowanie fryzur	34	33	97,1	43	37	86,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	153	114	74,5	155	136	87,7
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	76	76	100,0	90	56	62,2
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	40	36	90,0	89	27	30,3
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	187	175	93,6	218	167	76,6
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	65	64	98,5	76	59	77,6
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	2	0	0,0	69	12	17,4
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	576	550	95,5	613	448	73,1
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	103	97	94,2	144	136	94,4
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	11	11	100,0	16	12	75,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	9	9	100,0	21	10	47,6
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	180	169	93,9	181	172	95,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	189	180	95,2	208	140	67,3
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	0	0		2	1	50,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	6	2	33,3	33	5	15,2
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	0	0		5	3	60,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	0	0		2	0	0,0
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	3	2	66,7	6	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	54	42	77,8	57	48	84,2
A.55	Drukowanie cyfrowe	0	0		4	4	100,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	28	27	96,4	28	28	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	0	0		2	2	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2	1	50,0	4	3	75,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	27	21	77,8	3	3	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	7	6	85,7	27	16	59,3

**Tabela 3.14.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	12	11	91,7	11	11	100,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0		1	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	80	72	90,0	88	84	95,5
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	35	34	97,1	55	54	98,2
A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	46	34	73,9	47	5	10,6
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	69	64	92,8	69	66	95,7
A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	7	7	100,0	7	7	100,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	0	0		1	1	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	11	5	45,5	3	3	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	54	52	96,3	48	44	91,7
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	1	1	100,0	0	0	
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	7	4	57,1	7	7	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	10	8	80,0	10	10	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	37	21	56,8	20	17	85,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	87	86	98,9	64	49	76,6
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	22	17	77,3	45	17	37,8
B.24	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	21	21	100,0	21	21	100,0
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	10	7	70,0	7	7	100,0
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2	1	50,0	0	0	
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	3	3	100,0	3	1	33,3
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	9	9	100,0	29	21	72,4
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	158	155	98,1	171	131	76,6
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	9	2	22,2	3	2	66,7
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	65	54	83,1	70	53	75,7
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrum i gospodarką nieruchomościami	10	9	90,0	23	7	30,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	58	50	86,2	43	41	95,3
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	15	5	33,3	13	13	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	6	5	83,3	0	0	
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	211	201	95,3	206	200	97,1
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	170	67	39,4	61	60	98,4
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	220	176	80,0	179	170	95,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	75	42	56,0	60	29	48,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 110	996	89,7	1 009	788	78,1

**Tabela 3.14.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	204	115	56,4	268	101	37,7
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	10	3	30,0	0	0	
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	19	6	31,6	6	6	100,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	205	181	88,3	218	137	62,8
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	78	53	67,9	93	42	45,2
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	43	27	62,8	56	14	25,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	33	29	87,9	33	27	81,8
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	1	100,0	7	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	89	41	46,1	112	26	23,2
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	43	32	74,4	38	34	89,5
E.31	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	18	17	94,4	18	14	77,8
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	13	5	38,5	2	2	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	50	37	74,0	45	45	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	224	201	89,7	219	216	98,6
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	86	69	80,2	84	83	98,8
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	122	105	86,1	102	99	97,1
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	49	42	85,7	46	46	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	88	78	88,6	82	80	97,6
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	13	13	100,0	10	10	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	69	63	91,3	62	58	93,5
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	18	15	83,3	16	16	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	15	4	26,7	10	1	10,0
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	4	4	100,0	2	2	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	12	5	41,7	8	0	0,0
M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1	1	100,0	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	3	3	100,0	35	15	42,9
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3	0	0,0	0	0	
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	71	66	93,0	63	45	71,4
M.45	Diagnostowanie i naprawa motocykli	7	6	85,7	8	7	87,5
M.48	Wykonywanie robót szkodliwych	5	5	100,0	5	5	100,0

**Tabela 3.14.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	230	208	90,4	216	214	99,1
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	10	5	50,0	9	9	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	13	13	100,0	13	10	76,9
R.07	Ocena stanu środowiska	8	8	100,0	8	7	87,5
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3	3	100,0	3	2	66,7
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	9	3	33,3	18	5	27,8
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	76	76	100,0	79	75	94,9
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	0	0		12	5	41,7
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1	0	0,0	12	3	25,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	64	59	92,2	99	44	44,4
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	18	17	94,4	18	15	83,3
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	13	13	100,0	15	10	66,7
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	14	100,0	14	14	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	29	26	89,7	40	20	50,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	23	22	95,7	31	13	41,9
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	4	3	75,0	4	2	50,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	0	0		2	1	50,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	20	20	100,0	22	21	95,5
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	0	0		1	0	0,0
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	1	1	100,0	2	2	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	57	54	94,7	56	55	98,2
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2	0	0,0	1	1	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	72	71	98,6	70	70	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	0	0		1	1	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	956	859	89,9	894	889	99,4
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0		8	4	50,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	4	4	100,0	4	3	75,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	16	10	62,5	14	14	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	5	5	100,0	8	5	62,5
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	99	99	100,0	129	103	79,8
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	122	119	97,5	146	126	86,3
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	111	109	98,2	126	63	50,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	64	56	87,5	77	54	70,1
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	261	256	98,1	354	146	41,2

**Tabela 3.14.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

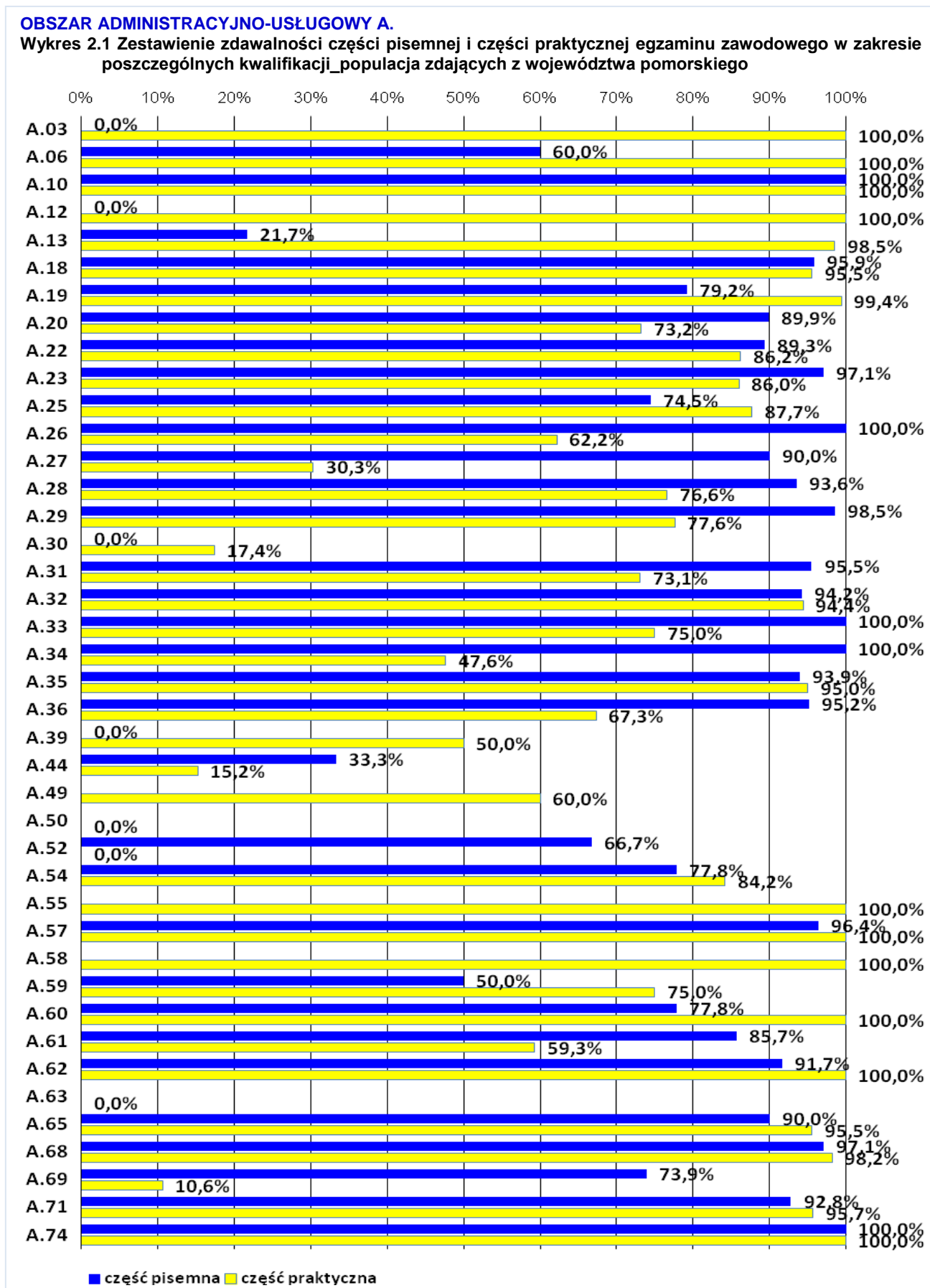
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	10	8	80,0	12	9	75,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	13	8	61,5	5	3	60,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	23	23	100,0	25	2	8,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	40	34	85,0	35	34	97,1
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	4	100,0	4	4	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1	0	0,0	7	6	85,7
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0		3	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	4	4	100,0	14	3	21,4
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	7	6	85,7	3	3	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	1	100,0	2	1	50,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	1	100,0	0	0	
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	1	33,3	2	1	50,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2	1	50,0	0	0	
<i>Razem</i>		<b>9 303</b>	<b>8 063</b>	<b>86,7</b>	<b>9 614</b>	<b>7 461</b>	<b>77,6</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.14. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa pomorskiego jest o 9,1% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 51 kwalifikacji (A.03, A.06, A.12, A.13, A.19, A.25, A.30, A.32, A.35, A.54, A.57, A.59, A.60, A.62, A.65, A.68, A.71, B.06, B.09, B.16, B.18, B.25, B.34, E.03, E.04, E.06, E.07, E.08, E.16, E.30, M.01, M.02, M.12, M.17, M.18, M.19, M.20, M.23, M.24, M.45, R.03, R.05, T.01, T.02, T.04, T.06, T.09, Z.04, Z.09, Z.14, Z.19) zdawalność części praktycznej była wyższa od zdawalności części pisemnej egzaminu.
- w zakresie 10 kwalifikacji (A.10, A.74, B.24, M.22, M.32, M.41, M.48, R.20, S.05 i Z.05) zdawalność części pisemnej była taka sama jak części praktycznej egzaminu i wynosiła 100%.

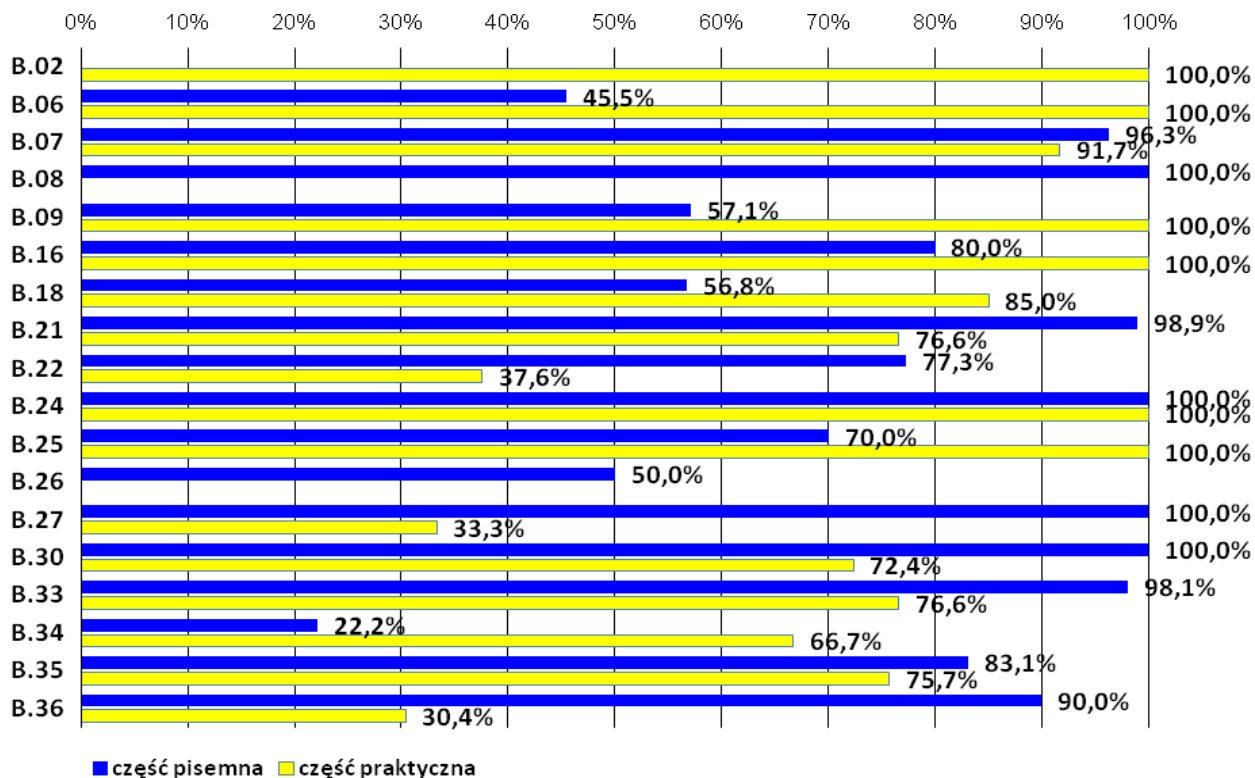


Na zamieszczonych na następnych stronach Wykresach 2.1 ÷ 2.8 przedstawiono wartości procentowe zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu w zakresie poszczególnych kwalifikacji uzyskane przez populację zdających z województwa pomorskiego z uwzględnieniem podziału na obszary kształcenia.



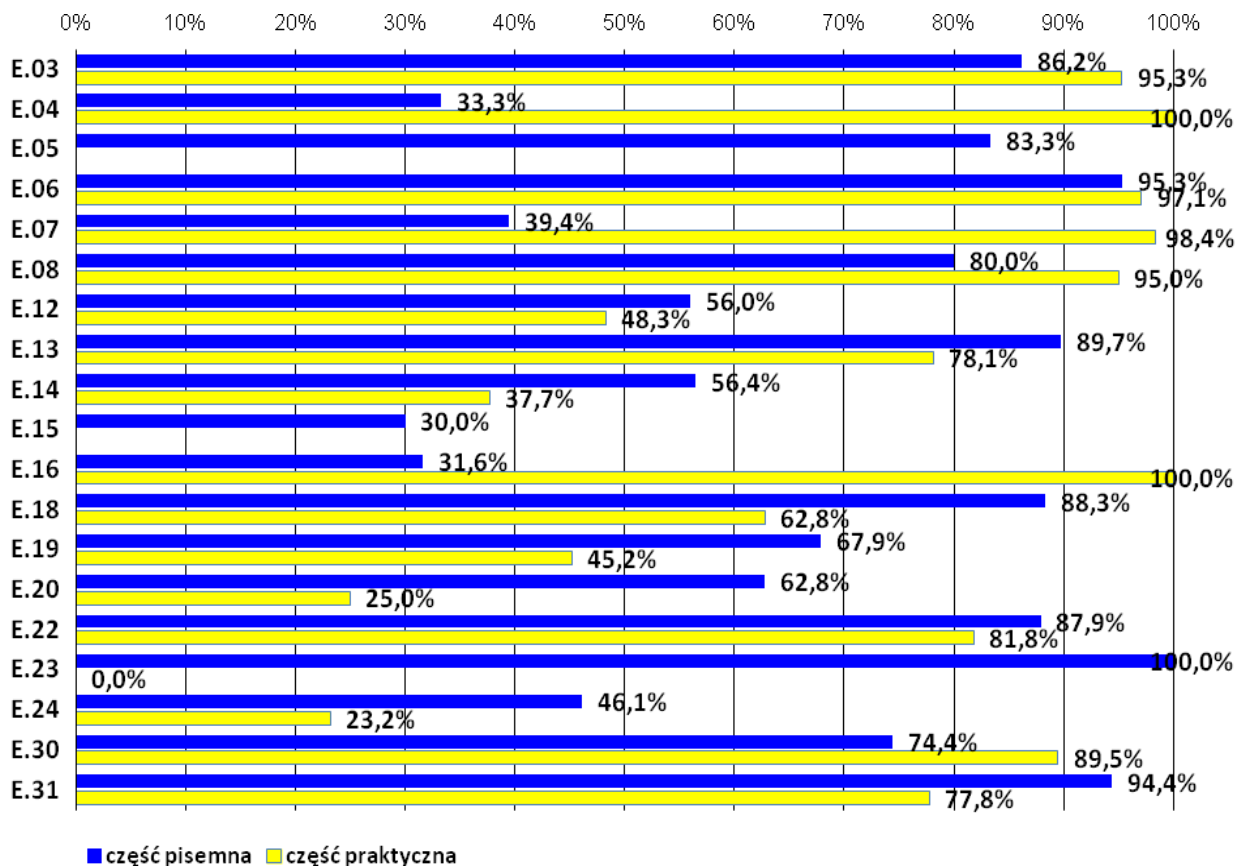
### OBSZAR BUDOWLANY B.

Wykres 2.2 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego



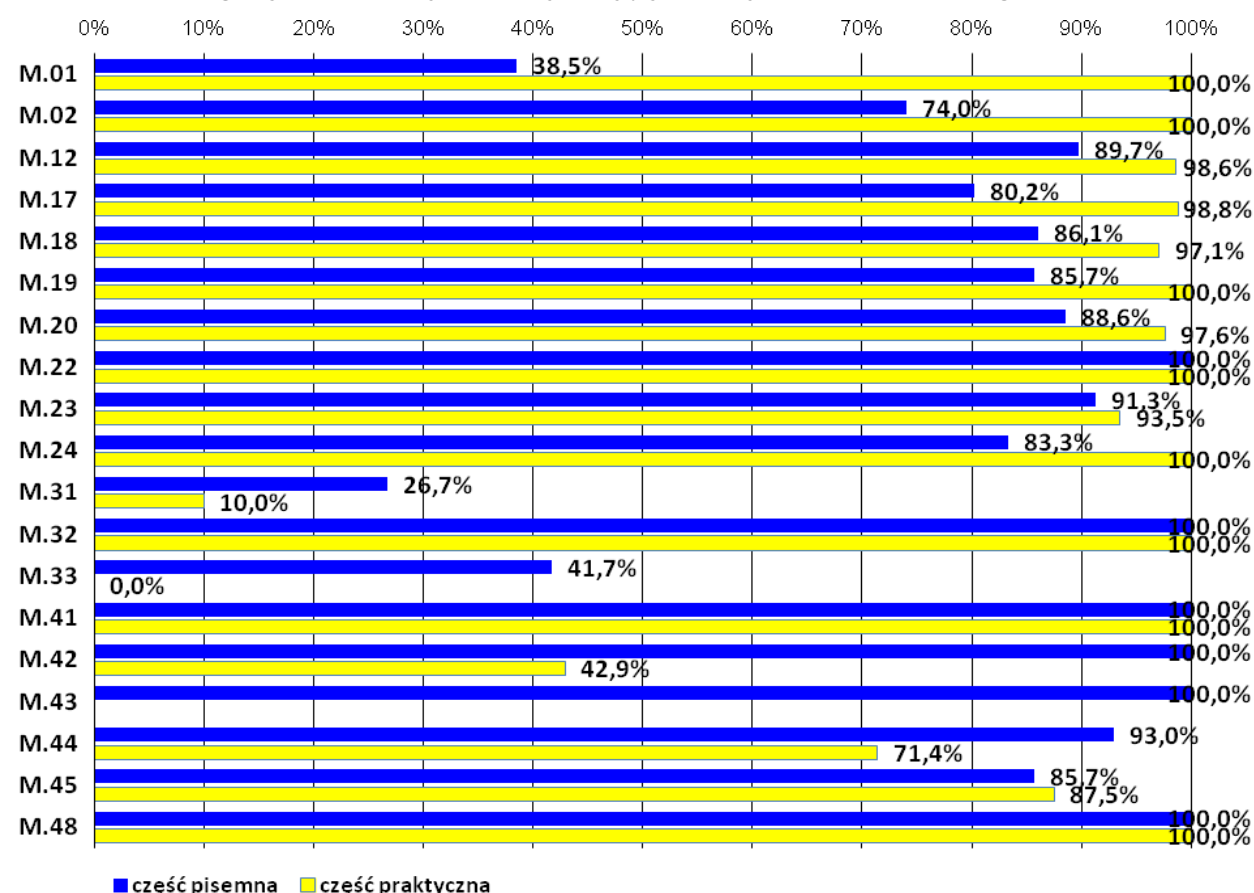
### OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY E.

Wykres 2.3 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego



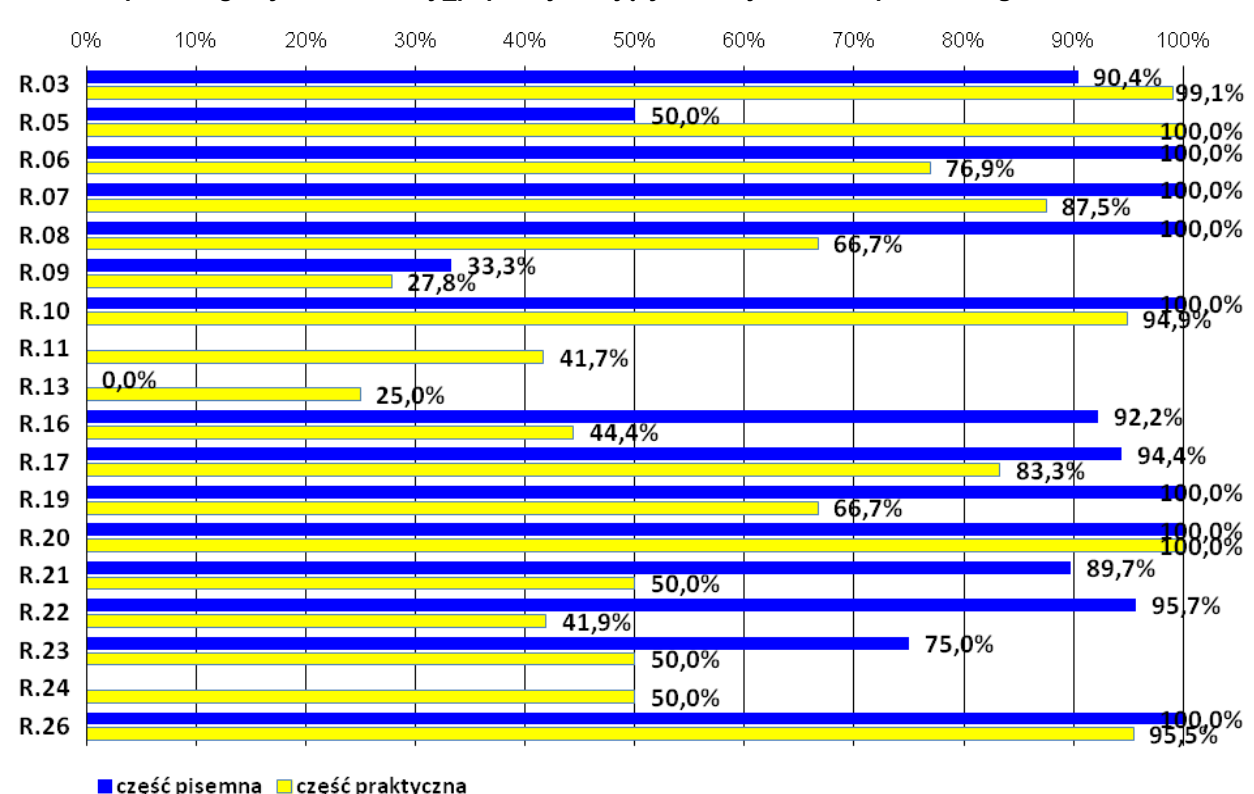
### OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.

Wykres 2.4 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego



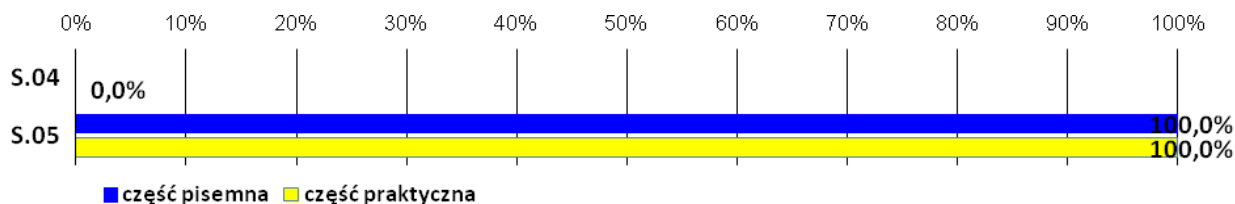
### OBSZAR ROLNICZO-LEŚNY Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA R.

Wykres 2.5 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego



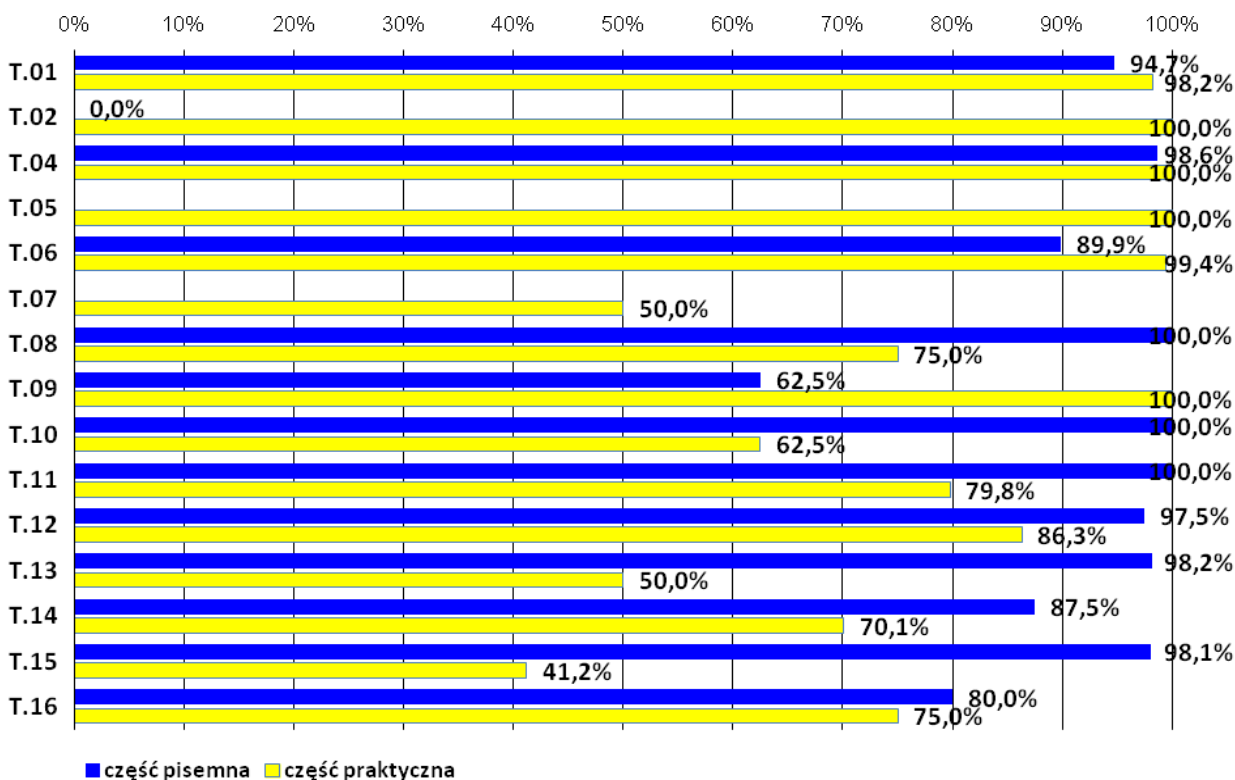
**OBSZAR ARTYSTYCZNY S.**

**Wykres 2.6 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego**



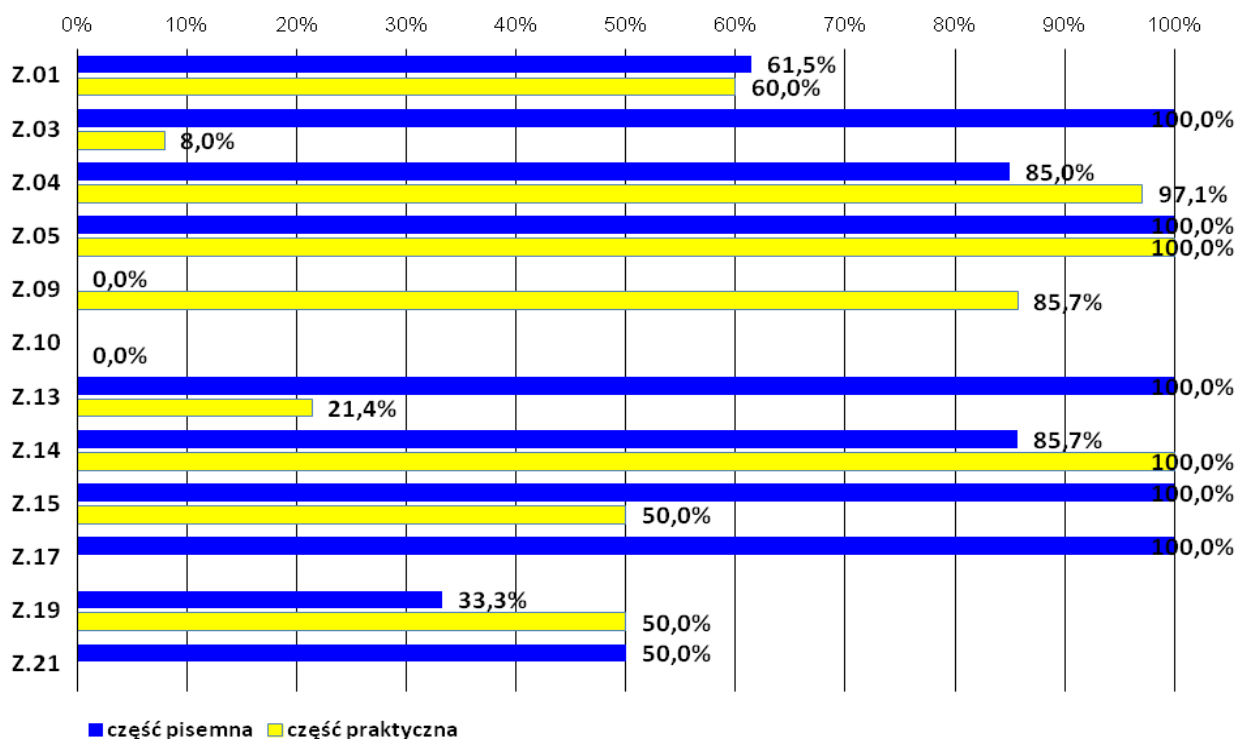
**OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.**

**Wykres 2.7 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego**



**OBSZAR MEDYCZNO-SPOŁECZNY Z.**

**Wykres 2.8 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego**



**Tabela 3.15.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	2	0	0,0
A.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	5	3	60,0
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	7	7	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	0	0,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	72	18	25,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	495	447	90,3
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	178	137	77,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	146	99	67,8
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	31	26	83,9
A.23	Projektowanie fryzur	43	36	83,7
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	172	116	67,4
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	93	56	60,2
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	95	28	29,5
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	220	162	73,6
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	79	62	78,5
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	70	12	17,1
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	619	447	72,2
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	146	134	91,8
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	17	13	76,5
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	21	10	47,6
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	207	186	89,9
A.36	Prowadzenie rachunkowości	221	144	65,2
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2	1	50,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	34	5	14,7
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	5	3	60,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	2	0	0,0
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	6	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	75	53	70,7
A.55	Drukowanie cyfrowe	4	2	50,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	28	27	96,4
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2	2	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	5	2	40,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	29	23	79,3
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	27	16	59,3
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	13	12	92,3
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	94	65	69,1
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	61	59	96,7

**Tabela 3.15.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.69	Eksploracja środków transportu drogowego	47	4	8,5
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	70	62	88,6
A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	7	7	100,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	1	0	0,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	13	7	53,8
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	54	43	79,6
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	1	0	0,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	7	4	57,1
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	10	8	80,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	37	16	43,2
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	88	70	79,5
B.22	Eksploracja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	50	22	44,0
B.24	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	21	21	100,0
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	10	7	70,0
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2	1	50,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	3	1	33,3
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	29	21	72,4
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	172	130	75,6
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	9	2	22,2
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	70	50	71,4
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	24	8	33,3
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	64	53	82,8
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	15	5	33,3
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	6	5	83,3
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	216	196	90,7
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	172	68	39,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	222	168	75,7
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	111	49	44,1
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 144	774	67,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	322	102	31,7
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	10	3	30,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	22	8	36,4
E.18	Eksploracja urządzeń i systemów mechatronicznych	218	131	60,1
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	115	47	40,9
E.20	Eksploracja urządzeń elektronicznych	69	20	29,0
E.22	Eksploracja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	34	24	70,6

**Tabela 3.15.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	7	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	125	28	22,4
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	44	27	61,4
E.31	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	18	14	77,8
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	13	5	38,5
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	50	36	72,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	231	195	84,4
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	88	71	80,7
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	123	100	81,3
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	51	42	82,4
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	89	75	84,3
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	15	15	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	70	55	78,6
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	18	14	77,8
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	19	3	15,8
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	5	5	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	14	4	28,6
M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	36	16	44,4
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3	0	0,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	85	60	70,6
M.45	Diagnostowanie i naprawa motocykli	8	6	75,0
M.48	Wykonywanie robót szkodliwych	6	4	66,7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	232	205	88,4
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	10	5	50,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	14	11	78,6
R.07	Ocena stanu środowiska	8	7	87,5
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	4	3	75,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	25	7	28,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	81	76	93,8
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	12	5	41,7
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	13	3	23,1
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	100	45	45,0
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	18	15	83,3
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	15	10	66,7
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	14	100,0



**Tabela 3.15.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	43	21	48,8
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	33	14	42,4
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	4	2	50,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2	1	50,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	22	20	90,9
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	1	0	0,0
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	2	2	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	57	54	94,7
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2	0	0,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	72	70	97,2
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1	1	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	961	824	85,7
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	8	4	50,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	4	3	75,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	17	10	58,8
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	8	5	62,5
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	129	103	79,8
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	147	124	84,4
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	126	61	48,4
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	78	52	66,7
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	359	147	40,9
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	15	10	66,7
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	14	7	50,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	25	2	8,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	40	32	80,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	4	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	8	6	75,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	3	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	14	3	21,4
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	9	8	88,9
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3	1	33,3
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	1	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	5	2	40,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2	1	50,0
<i>Razem</i>		<b>10 677</b>	<b>7 327</b>	<b>68,6</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.15. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania egzaminu przez całą populację zdających z województwa pomorskiego z zakresu poszczególnych kwalifikacji jest zróżnicowana – od 0,0% do 100%
- wszyscy zdający z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu z zakresu kwalifikacji: A.10, A.58, A.74, B.24, M.22, M.32, M.41, R.20, S.05, T.05, Z.05, i Z.17 otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.

- żaden ze zdających egzamin z zakresu kwalifikacji: A.03, A.12, A.50, A.52, A.63, B.02, B.08, E.23, M.43, S.04, T.02 i Z.10 nie uzyskał świadectwa potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.

Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z woj. pomorskiego byli absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

W Tabelach 3.16., 3.18, 3.19., 3.21., 3.22. i 3.24. zamieszczonych na następnych stronach przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych, absolwentów szkół zawodowych i absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

**Tabela 3.16.**  
**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	Zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	2	0	0,0	2	2	100,0
A.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	5	3	60,0	5	5	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	50	10	20,0	44	44	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	92	90	97,8	86	84	97,7
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	123	106	86,2	119	119	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	112	102	91,1	109	77	70,6
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	0	0		1	1	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	0	0		5	3	60,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	117	90	76,9	111	103	92,8
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	76	76	100,0	84	53	63,1
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4	2	50,0	38	2	5,3
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	181	169	93,4	187	149	79,7
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	1	1	100,0	8	6	75,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	2	0	0,0	62	11	17,7
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	574	549	95,6	581	440	75,7
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	2	2	100,0	18	16	88,9
A.33	Obsługa podróży w portach i terminalach	11	11	100,0	16	12	75,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	4	4	100,0	4	2	50,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	180	169	93,9	179	170	95,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	4	2	50,0	6	2	33,3
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	6	2	33,3	33	5	15,2
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	0	0		1	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	48	40	83,3	51	44	86,3
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	28	27	96,4	28	28	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2	1	50,0	4	3	75,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	1	1	100,0	0	0	
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	0	0		7	5	71,4
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	10	9	90,0	9	9	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3	1	33,3	4	4	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	1	100,0	4	4	100,0
A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	13	8	61,5	13	0	0,0
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	35	31	88,6	35	32	91,4

**Tabela 3.16.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	0	0,0	0	0	
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	27	17	63,0	13	12	92,3
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	86	85	98,8	64	49	76,6
B.22	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	4	4	100,0	9	4	44,4
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	9	7	77,8	7	7	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	5	5	100,0	7	6	85,7
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	132	129	97,7	135	105	77,8
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	9	2	22,2	3	2	66,7
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	64	54	84,4	64	49	76,6
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	55	47	85,5	43	41	95,3
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	192	188	97,9	191	186	97,4
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	115	49	42,6	53	52	98,1
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	152	128	84,2	142	133	93,7
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	63	32	50,8	45	17	37,8
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 077	972	90,3	987	775	78,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	30	9	30,0	63	9	14,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	9	3	33,3	0	0	
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	4	2	50,0	5	5	100,0
E.18	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	204	180	88,2	211	133	63,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	7	3	42,9	7	2	28,6
E.20	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	15	9	60,0	24	2	8,3
E.22	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	33	29	87,9	33	27	81,8
E.23	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	1	100,0	7	0	0,0
E.24	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	10	2	20,0	10	2	20,0
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	42	31	73,8	37	33	89,2
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	12	11	91,7	12	12	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	187	169	90,4	183	181	98,9
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	61	47	77,0	61	60	98,4
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	26	22	84,6	11	10	90,9
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	36	33	91,7	36	36	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	55	52	94,5	51	50	98,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	3	3	100,0	1	1	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	31	29	93,5	29	27	93,1
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	8	5	62,5	7	7	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	0	0,0	0	0	
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	0	0		1	0	0,0

**Tabela 3.16.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	0	0		5	2	40,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	7	7	100,0	3	2	66,7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	62	56	90,3	62	62	100,0
R.07	Ocena stanu środowiska	8	8	100,0	8	7	87,5
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	8	2	25,0	15	5	33,3
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	75	75	100,0	75	71	94,7
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	0	0		2	1	50,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1	0	0,0	7	2	28,6
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2	1	50,0	5	3	60,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0		1	0	0,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	29	26	89,7	32	19	59,4
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1	1	100,0	2	1	50,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	4	3	75,0	4	2	50,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	1	100,0	1	1	100,0
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	0	0		1	0	0,0
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	1	1	100,0	1	1	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	17	16	94,1	17	17	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2	0	0,0	1	1	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	42	41	97,6	41	41	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	0	0		1	1	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	600	561	93,5	576	571	99,1
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0		1	0	0,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	10	8	80,0	10	10	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	99	99	100,0	123	102	82,9
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3	3	100,0	5	3	60,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	111	109	98,2	123	61	49,6
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1	1	100,0	3	3	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	7	6	85,7	22	5	22,7
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	0	0,0	0	0	
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2	1	50,0	1	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	1	1	100,0	0	0	
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1	0	0,0	0	0	
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0		3	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3	3	100,0	3	1	33,3
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1	1	100,0	0	0	

**Tabela 3.16.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	1	100,0	1	0	0,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1	1	100,0	0	0	
<i>Razem</i>		5 555	4 899	88,2	5 561	4 402	79,2

**Tabela 3.17.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	2	41,50	2	100,00
A.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	5	55,80	5	93,60
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	50	39,90	44	92,64
A.18	Prowadzenie sprzedaży	92	78,17	86	92,52
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	123	65,06	119	94,25
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	112	68,77	109	75,01
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	0	0,00	1	82,00
A.23	Projektowanie fryzur	0	0,00	5	74,00
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	117	57,68	111	91,28
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	76	73,12	84	74,68
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4	50,25	38	55,82
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	181	68,30	187	85,38
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	1	70,00	8	79,88
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	2	30,00	62	61,35
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	574	70,55	581	81,00
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	2	68,00	18	84,83
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	11	73,64	16	82,88
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	4	74,00	4	58,25
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	180	71,72	179	91,97
A.36	Prowadzenie rachunkowości	4	52,75	6	64,33
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	6	48,67	33	54,48
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	0	0,00	1	65,00
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	48	63,44	51	85,14
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	28	68,68	28	94,57
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2	60,00	4	81,25
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	1	65,00	0	0,00
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	0	0,00	7	78,29
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	10	64,00	9	88,11

**Tabela 3.17.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3	54,33	4	92,25
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	60,00	4	82,00
A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	13	55,08	13	29,62
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	35	60,43	35	88,51
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	38,00	0	0,00
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	27	55,41	13	86,00
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	86	78,30	64	87,33
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	4	59,75	9	73,78
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	9	54,33	7	96,14
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	5	73,80	7	82,14
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	132	72,02	135	79,85
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	9	44,67	3	78,67
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	64	61,78	64	81,25
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	55	67,13	43	91,30
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	192	75,43	191	96,39
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	115	46,19	53	97,40
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	152	66,64	142	93,05
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	63	49,54	45	57,58
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 077	68,23	987	82,35
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	30	43,57	63	51,70
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	9	46,00	0	0,00
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	4	46,00	5	88,80
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	204	65,28	211	70,81
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	7	42,71	7	44,71
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	15	49,87	24	59,71
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	33	62,64	33	87,18
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1	53,00	7	47,00
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	10	40,90	10	53,10
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	42	57,90	37	84,27
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	12	65,83	12	96,33

**Tabela 3.17.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	187	65,03	183	94,02
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	61	58,16	61	96,31
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	26	58,54	11	91,64
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	36	62,67	36	93,36
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	55	72,62	51	96,90
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	3	61,33	1	100,00
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	31	71,55	29	88,59
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	8	50,25	7	87,29
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	45,00	0	0,00
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	0	0,00	1	63,00
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	0	0,00	5	64,20
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	7	73,57	3	64,67
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	62	65,84	62	98,94
R.07	Ocena stanu środowiska	8	68,88	8	93,13
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	8	41,13	15	67,07
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	75	72,83	75	89,55
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	0	0,00	2	72,50
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1	33,00	7	59,00
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2	51,50	5	72,80
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0,00	1	41,00
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	29	68,69	32	70,72
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1	60,00	2	70,00
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	4	69,00	4	77,75
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	63,00	1	91,00
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	0	0,00	1	73,00
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	1	83,00	1	100,00
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	17	67,59	17	94,53
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2	40,00	1	94,00
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	42	72,52	41	97,07
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	0	0,00	1	98,00



**Tabela 3.17.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

T.06	Sporządzanie potraw i napojów	600	67,47	1	94,42
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0,00	576	46,00
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	10	60,40	1	92,70
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	99	86,05	10	82,09
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3	61,33	123	73,00
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	111	75,70	5	70,63
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1	55,00	123	88,33
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	7	70,14	3	57,77
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	43,00	22	0,00
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2	48,00	0	74,00
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	78,00	1	0,00
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1	35,00	0	0,00
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0,00	0	49,00
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3	68,67	3	67,00
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1	73,00	3	0,00
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	50,00	1	70,00
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1	55,00	0	0,00

**Tabela 3.18.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	2	0	0,0
A.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	5	3	60,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	50	10	20,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	94	88	93,6
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	123	103	83,7
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	114	74	64,9
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	1	1	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	5	3	60,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	119	85	71,4
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	87	53	60,9
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	39	2	5,1
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	189	145	76,7
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	9	7	77,8
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	63	11	17,5
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	586	438	74,7
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	18	16	88,9
A.33	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	17	13	76,5
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	4	2	50,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	205	184	89,8
A.36	Prowadzenie rachunkowości	9	3	33,3
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	34	5	14,7
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	64	48	75,0
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	28	27	96,4
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	5	2	40,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	1	1	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	7	5	71,4
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	10	9	90,0

**Tabela 3.18.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	3	60,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	4	4	100,0
A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	13	0	0,0
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	35	30	85,7
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1	0	0,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	27	14	51,9
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	87	69	79,3
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	10	5	50,0
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	9	7	77,8
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	7	6	85,7
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	136	104	76,5
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	9	2	22,2
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	64	46	71,9
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	61	50	82,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	197	185	93,9
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	117	51	43,6
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	153	120	78,4
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	95	36	37,9
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1 092	745	68,2
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	75	10	13,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	9	3	33,3
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	7	4	57,1
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	211	128	60,7
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	12	4	33,3
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	28	3	10,7
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	34	24	70,6
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	7	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	14	3	21,4
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	42	25	59,5

**Tabela 3.18.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	12	11	91,7
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	191	164	85,9
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	61	47	77,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	26	19	73,1
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	37	33	89,2
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	56	50	89,3
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	4	4	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	32	27	84,4
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	8	5	62,5
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1	0	0,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	1	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	5	2	40,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	8	7	87,5
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	62	56	90,3
R.07	Ocena stanu środowiska	8	7	87,5
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	21	6	28,6
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	76	71	93,4
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	2	1	50,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	8	2	25,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	5	3	60,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	0	0,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	35	20	57,1
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	2	1	50,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	4	2	50,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	1	100,0
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	1	0	0,0
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	1	1	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	17	16	94,1
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2	0	0,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	42	40	95,2

**Tabela 3.18.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

T.06	Sporządzanie potraw i napojów	603	537	89,1
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	0	0,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	10	8	80,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	123	102	82,9
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	5	3	60,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	123	59	48,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	4	4	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	23	5	21,7
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	0	0,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	0	0,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1	0	0,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	3	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3	1	33,3
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1	1	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	0	0,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1	1	100,0
<i>Razem</i>		<b>6 088</b>	<b>4 337</b>	<b>71,2</b>

**Tabela 3.19.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili liczba	zdali		przystąpili liczba	Zdali	
			liczba	%		liczba	%
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	7	7	100,0	3	3	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	0	0,0	1	1	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	19	5	26,3	22	21	95,5
A.18	Prowadzenie sprzedaży	382	364	95,3	370	351	94,9
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	47	29	61,7	39	39	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	2	1	50,0	3	2	66,7
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	26	23	88,5	27	23	85,2
A.23	Projektowanie fryzur	34	33	97,1	38	34	89,5
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	6	0	0,0	12	9	75,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	0	0		6	3	50,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	36	34	94,4	51	25	49,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	0		20	9	45,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	52	51	98,1	56	42	75,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0		7	1	14,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	1	50,0	32	8	25,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	101	95	94,1	126	120	95,2
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	5	5	100,0	17	8	47,1
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	0	0		2	2	100,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	179	173	96,6	194	137	70,6
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	0	0		2	1	50,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	0	0		4	3	75,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	0	0		2	0	0,0
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	3	2	66,7	6	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	2	1	50,0	3	3	100,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	0	0		1	1	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	0	0		2	2	100,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	26	20	76,9	3	3	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2	2	100,0	11	8	72,7

**Tabela 3.19.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2	2	100,0	2	2	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	0	0		1	0	0,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	32	31	96,9	50	49	98,0
A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	33	26	78,8	34	5	14,7
B.02	Wykonywanie robót drogowych	0	0		1	1	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	11	5	45,5	3	3	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	53	52	98,1	48	44	91,7
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	6	3	50,0	6	6	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	10	4	40,0	7	5	71,4
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	100,0	0	0	
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	18	13	72,2	36	13	36,1
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1	0	0,0	0	0	
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2	1	50,0	0	0	
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	3	3	100,0	3	1	33,3
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	4	4	100,0	22	15	68,2
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	26	26	100,0	36	26	72,2
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	0	0,0	6	4	66,7
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	10	9	90,0	23	7	30,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	1	1	100,0	0	0	
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	15	5	33,3	13	13	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	6	5	83,3	0	0	
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	13	68,4	15	14	93,3
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	40	9	22,5	4	4	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	42	25	59,5	16	16	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	1	33,3	6	3	50,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	32	23	71,9	21	13	61,9
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	169	101	59,8	201	89	44,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	0	0,0	0	0	
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	15	4	26,7	1	1	100,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	0	0		6	3	50,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	61	41	67,2	75	33	44,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	28	18	64,3	32	12	37,5

**Tabela 3.19.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.24	Eksplotacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	45	17	37,8	66	12	18,2
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1	1	100,0	1	1	100,0
E.31	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	18	17	94,4	18	14	77,8
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	13	5	38,5	2	2	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	38	26	68,4	33	33	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	25	20	80,0	23	22	95,7
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	25	22	88,0	23	23	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	94	81	86,2	89	87	97,8
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	8	4	50,0	7	7	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	30	23	76,7	28	27	96,4
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	3	3	100,0	2	2	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	38	34	89,5	33	31	93,9
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	10	10	100,0	9	9	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	14	4	28,6	10	1	10,0
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	4	4	100,0	2	2	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	12	5	41,7	7	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1	1	100,0	16	9	56,3
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3	0	0,0	0	0	
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	46	41	89,1	42	30	71,4
M.45	Diagnostowanie i naprawa motocykli	7	6	85,7	7	6	85,7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	18	14	77,8	15	15	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	10	5	50,0	9	9	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	13	13	100,0	13	10	76,9
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3	3	100,0	3	2	66,7
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	1	1	100,0	3	0	0,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	1	1	100,0	4	4	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	0	0		10	4	40,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	0	0		5	1	20,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	16	16	100,0	42	22	52,4
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	0	0		8	1	12,5



**Tabela 3. 19.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	22	21	95,5	29	12	41,4
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	0	0		2	1	50,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	0	0		1	1	100,0
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	0	0		1	1	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	38	36	94,7	38	37	97,4
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	21	21	100,0	21	21	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	328	274	83,5	290	290	100,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0		7	4	57,1
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	4	4	100,0	4	3	75,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	5	5	100,0	8	5	62,5
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	0		6	1	16,7
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	119	116	97,5	141	123	87,2
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	0	0		3	2	66,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	63	55	87,3	74	51	68,9
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	250	247	98,8	326	141	43,3
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	9	8	88,9	12	9	75,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	11	7	63,6	4	3	75,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	22	22	100,0	22	2	9,1
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	0	0		7	6	85,7
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1	1	100,0	11	2	18,2
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	6	5	83,3	3	3	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	0	0		1	1	100,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	1	100,0	0	0	
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2	0	0,0	2	1	50,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2	1	50,0	0	0	
<i>Razem</i>		<b>2 979</b>	<b>2 474</b>	<b>83,0</b>	<b>3 272</b>	<b>2 348</b>	<b>71,8</b>

**Tabela 3.20.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	7	56,71	3	94,00
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	28,00	1	92,00
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	19	40,21	22	91,09
A.18	Prowadzenie sprzedaży	382	70,50	370	88,82
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	47	54,06	39	92,46
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	2	41,50	3	72,33
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	26	65,00	27	82,85
A.23	Projektowanie fryzur	34	67,82	38	85,26
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	6	40,50	12	82,17
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	0	0,00	6	72,83
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	36	67,31	51	69,12
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	0	0,00	20	73,70
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	52	79,90	56	80,55
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0,00	7	58,71
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	58,00	32	61,03
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	101	66,75	126	92,29
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	5	64,80	17	64,71
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	0	0,00	2	90,50
A.36	Prowadzenie rachunkowości	179	75,55	194	78,29
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	0	0,00	2	41,50
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	0	0,00	4	77,75
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	0	0,00	2	34,00
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	3	61,00	6	10,67
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	2	49,00	3	84,00
A.55	Drukowanie cyfrowe	0	0,00	1	89,00
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	0	0,00	2	85,00
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	26	56,65	3	84,00
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2	70,50	11	80,09

**Tabela 3.20.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2	65,00	2	84,00
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	0	0,00	1	60,00
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	32	70,81	50	90,14
A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	33	59,27	34	40,15
B.02	Wykonywanie robót drogowych	0	0,00	1	100,00
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	11	47,91	3	91,33
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	53	67,77	48	92,13
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	6	48,50	6	90,00
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	10	48,60	7	76,71
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	65,00	0	0,00
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	18	52,28	36	60,86
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1	45,00	0	0,00
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2	56,50	0	0,00
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	3	76,00	3	51,33
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	4	78,50	22	78,77
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	26	73,69	36	79,31
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	43,00	6	75,17
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	10	57,50	23	62,35
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	1	65,00	0	0,00
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	15	45,07	13	97,31
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	6	61,50	0	0,00
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	55,05	15	91,73
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	40	40,80	4	100,00
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	42	49,81	16	96,13
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	41,67	6	61,33
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	32	55,53	21	72,14
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	169	53,44	201	66,33
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	45,00	0	0,00
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	15	45,73	1	94,00
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	0	0,00	6	64,83
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	61	55,75	75	61,47

**Tabela 3.20.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	28	51,71	32	64,25
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	45	45,73	66	55,20
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1	53,00	1	81,00
E.31	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	18	72,44	18	75,11
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	13	44,62	2	96,00
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	38	56,00	33	96,58
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	25	62,20	23	92,35
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	25	59,68	23	96,30
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	94	64,55	89	92,44
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	8	46,00	7	91,29
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	30	64,07	28	90,21
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	3	52,67	2	84,50
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	38	66,42	33	84,79
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	10	71,30	9	97,00
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	14	45,14	10	53,00
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	4	69,00	2	89,00
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	12	44,33	7	50,57
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1	68,00	16	73,00
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3	36,00	0	0,00
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	46	68,54	42	77,76
M.45	Diagnostowanie i naprawa motocykli	7	71,71	7	85,71
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	18	55,33	15	96,53
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	10	50,20	9	92,33
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	13	70,38	13	83,85
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3	68,33	3	69,67
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	1	60,00	3	45,67
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	1	65,00	4	91,75
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	0	0,00	10	69,40
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	0	0,00	5	60,60
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	16	67,44	42	71,38

Tabela 3.20.c.d

Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego

R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	0	0,00	8	56,38
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	22	65,27	29	65,38
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	0	0,00	2	83,00
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	0	0,00	1	97,00
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	0	0,00	1	94,00
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	38	72,13	38	93,82
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	21	66,52	21	95,62
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	328	59,60	290	93,22
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0,00	7	72,00
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	4	79,50	4	85,25
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	5	65,80	8	67,75
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	0,00	6	68,33
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	119	73,62	141	86,82
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	0	0,00	3	68,33
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	63	64,03	74	80,09
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	250	77,20	326	65,51
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	9	59,89	12	78,08
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	11	56,18	4	83,75
Z.03	Ochrona osób i mienia	22	84,00	22	47,41
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	70,00	1	79,00
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	0	0,00	7	82,43
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1	93,00	11	62,36
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	6	56,17	3	91,33
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	0	0,00	1	78,00
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	1	55,00	0	0,00
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2	37,50	2	45,00
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2	49,00	0	0,00

**Tabela 3.21.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	7	7	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	0	0,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	22	8	36,4
A.18	Prowadzenie sprzedaży	388	347	89,4
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	47	28	59,6
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	5	3	60,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	28	24	85,7
A.23	Projektowanie fryzur	38	33	86,8
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	18	9	50,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	6	3	50,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	56	26	46,4
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	20	9	45,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	58	44	75,9
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	7	1	14,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	33	9	27,3
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	128	118	92,2
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	17	8	47,1
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2	2	100,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	204	140	68,6
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2	1	50,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	4	3	75,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	2	0	0,0
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	6	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	5	4	80,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	1	1	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2	2	100,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	28	22	78,6
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	11	8	72,7

**Tabela 3.21.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	3	3	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1	0	0,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	55	53	96,4
A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	34	4	11,8
B.02	Wykonywanie robót drogowych	1	0	0,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	13	7	53,8
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	53	43	81,1
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	6	3	50,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	10	2	20,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	100,0
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	40	17	42,5
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1	0	0,0
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2	1	50,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	3	1	33,3
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	22	15	68,2
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	36	26	72,2
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	6	4	66,7
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	24	8	33,3
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	1	1	100,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	15	5	33,3
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	6	5	83,3
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	11	57,9
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	40	9	22,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	43	26	60,5
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	7	4	57,1
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	50	29	58,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	242	89	36,8
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	0	0,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	15	4	26,7

**Tabela 3.21.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	6	3	50,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	92	37	40,2
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	41	17	41,5
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	74	14	18,9
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2	2	100,0
E.31	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	18	14	77,8
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	13	5	38,5
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	38	25	65,8
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	27	18	66,7
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	27	24	88,9
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	95	79	83,2
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	9	5	55,6
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	30	22	73,3
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	4	4	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	38	28	73,7
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	10	9	90,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	18	3	16,7
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	5	5	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	13	4	30,8
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	17	10	58,8
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3	0	0,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	59	40	67,8
M.45	Diagnozowanie i naprawa motocykli	7	5	71,4
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	18	14	77,8
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	10	5	50,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	14	11	78,6
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	4	3	75,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	4	1	25,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	5	5	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	10	4	40,0



**Tabela 3.21.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	5	1	20,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	43	23	53,5
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	8	1	12,5
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	31	13	41,9
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2	1	50,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	1	100,0
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	1	1	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	38	36	94,7
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	21	21	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	330	263	79,7
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	7	4	57,1
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	4	3	75,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	8	5	62,5
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	6	1	16,7
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	142	121	85,2
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3	2	66,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	74	48	64,9
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	330	142	43,0
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	14	10	71,4
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	12	7	58,3
Z.03	Ochrona osób i mienia	22	2	9,1
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	1	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	7	6	85,7
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	11	2	18,2
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	8	7	87,5
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	1	100,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	1	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	4	1	25,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2	1	50,0
<i>Razem</i>		<b>3 744</b>	<b>2 373</b>	<b>63,4</b>

**Tabela 3.22.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczn. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	Zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	4	66,7	6	5	83,3
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	25	22	88,0	26	22	84,6
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	30	24	80,0	32	24	75,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	6	6	100,0	11	9	81,8
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	12	12	100,0	12	11	91,7
A.36	Prowadzenie rachunkowości	6	5	83,3	8	1	12,5
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	4	1	25,0	3	1	33,3
A.55	Drukowanie cyfrowe	0	0		3	3	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	5	4	80,0	9	3	33,3
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	77	71	92,2	83	80	96,4
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2	2	100,0	1	1	100,0
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	34	33	97,1	34	34	100,0
A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	7	7	100,0	7	7	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	10	8	80,0	10	10	100,0
B.24	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	21	21	100,0	21	21	100,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0	0	0	
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	14	8	57,1	4	4	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	24	21	87,5	20	20	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	7	7	100,0	7	7	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	4	4	100,0	4	3	75,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1	1	100,0	1	1	100,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	10	9	90,0	11	7	63,6
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	33	22	66,7	34	11	32,4
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	11	11	100,0	12	12	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2	2	100,0	2	2	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	5	5	100,0	3	3	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3	3	100,0	3	3	100,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	7	7	100,0	7	7	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	0	0		9	4	44,4
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	18	18	100,0	18	13	72,2
M.48	Wykonywanie robót szkodniczych	5	5	100,0	5	5	100,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	146	134	91,8	136	134	98,5

**Tabela 3.22.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	46	42	91,3	52	19	36,5
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarstwa	18	17	94,4	18	15	83,3
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	13	13	100,0	14	10	71,4
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	14	100,0	14	14	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	19	19	100,0	20	19	95,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	2	100,0	1	1	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	9	9	100,0	8	8	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	27	24	88,9	27	27	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	6	2	33,3	4	4	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	4	3	75,0	7	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	1	1	100,0	3	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	38	32	84,2	34	33	97,1
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	4	100,0	4	4	100,0
<i>Razem</i>		<b>738</b>	<b>661</b>	<b>89,6</b>	<b>748</b>	<b>622</b>	<b>83,2</b>

**Tabela 3.23.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	56,00	6	88,00
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	25	76,76	26	83,85
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	30	59,33	32	76,34
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	6	63,50	11	81,27
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	12	82,67	12	91,00
A.36	Prowadzenie rachunkowości	6	65,17	8	34,63
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	4	47,75	3	63,00
A.55	Drukowanie cyfrowe	0	0,00	3	95,00
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	5	60,60	9	67,56
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	77	69,78	83	93,77
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2	56,50	1	97,00
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	34	73,21	34	98,24
A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	7	62,43	7	90,14
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	10	74,50	10	98,60
B.24	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	21	85,57	21	99,00
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	2	84,00	0	0,00
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	14	52,57	4	98,50
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	24	68,92	20	99,65
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	7	66,14	7	94,43
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	4	77,75	4	87,00
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1	70,00	1	91,00
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	10	63,90	11	63,91
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	33	53,52	34	59,26
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektro-nicznych układów pojazdów samochodowych	11	76,91	12	96,42
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2	89,00	2	100,00
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	5	66,20	3	88,67
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3	72,67	3	97,00
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	7	72,29	7	93,00

**Tabela 3.23.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego**

M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	0	0,00	9	67,67
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	18	83,50	18	82,22
M.48	Wykonywanie robót szkodliwych	5	76,80	5	87,60
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	146	63,99	136	97,35
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	46	68,33	52	62,69
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczołarskiej	18	75,22	18	84,28
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	13	82,85	14	78,50
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	86,14	14	95,36
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	19	74,84	20	92,30
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	65,00	1	96,00
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	9	81,89	8	100,00
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	27	62,26	27	92,41
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	6	46,50	4	86,25
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	4	62,75	7	54,71
Z.03	Ochrona osób i mienia	1	63,00	3	30,00
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	38	63,24	34	95,47
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	71,50	4	97,25

**Tabela 3.24.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	4	66,7
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	27	22	81,5
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	35	22	62,9
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	11	8	72,7
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	12	11	91,7
A.36	Prowadzenie rachunkowości	8	1	12,5
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	6	1	16,7
A.55	Drukowanie cyfrowe	3	1	33,3
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	9	3	33,3
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	88	62	70,5
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2	2	100,0
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	35	32	91,4
A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	7	7	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	10	8	80,0
B.24	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	21	21	100,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	14	8	57,1
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	24	21	87,5
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	7	7	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	4	3	75,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1	0	0,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	11	6	54,5
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	35	10	28,6
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	12	12	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2	2	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	5	4	80,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3	3	100,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	7	7	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	9	4	44,4
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	18	13	72,2
M.48	Wykonywanie robót skutniczych	6	4	66,7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	148	131	88,5
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	52	19	36,5
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	18	15	83,3
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	14	10	71,4
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	14	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	20	18	90,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	2	100,0

**Tabela 3.24.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	9	9	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	27	24	88,9
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	7	2	28,6
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	7	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	3	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	38	31	81,6
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	4	100,0
<i>Razem</i>		<b>803</b>	<b>590</b>	<b>73,5</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabelach 3.16., 3.19. i 3.22. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 9,0% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- absolwenci szkół zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 11,2% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 6,4% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.

Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z województwa kujawsko-pomorskiego i pomorskiego były osoby, które zdały ten egzamin jako egzamin eksternistyczny.

W zamieszczonych poniżej Tabelach 3.25. i 3.26. przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji populacji eksternów z obu województw.

**Tabela 3.25.**

**Liczba i procent wszystkich eksternów z województwa kujawsko pomorskiego i pomorskiego, którzy zдали odpowiednie części egzaminu**

Oznaczn. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zдали		przystąpili	zдали	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.18	Prowadzenie sprzedaży	8	8	100,0	11	11	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	2	100,0	2	2	100,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	2	2	100,0	1	1	100,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0		1	0	0,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	1	1	100,0	0	0	
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	1	100,0	1	1	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1	1	100,0	0	0	
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	2	100,0	1	1	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2	2	100,0	2	2	100,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	1	100,0	1	0	0,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	1	100,0	0	0	
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1	0	0,0	2	1	50,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1	1	100,0	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	2	2	100,0	5	0	0,0
M.45	Diagnostowanie i naprawa motocykli	0	0		1	1	100,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	4	4	100,0	3	3	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1	0	0,0	1	1	100,0
<i>Razem</i>		31	29	93,5	34	26	76,5



**Tabela 3.26.**

**Liczba i procent wszystkich eksternów z województwa kujawsko-pomorskiego i pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.18	Prowadzenie sprzedaży	13	12	92,3
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	2	100,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	2	1	50,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	0	0,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	1	0	0,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	1	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1	0	0,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	1	50,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2	2	100,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	0	0,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2	1	50,0
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złożeń metodą odkrywkową	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	5	0	0,0
M.45	Diagnozowanie i naprawa motocykli	1	1	100,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	4	4	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1	0	0,0
<i>Razem</i>		<b>42</b>	<b>27</b>	<b>64,3</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabelach 3.25. i 3.26. wynika między innymi, że:

- eksterni z woj. kujawsko-pomorskiego i pomorskiego osiągnęli wyższą o 17,0% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- średnia efektywność zdawania egzaminu z zakresu poszczególnych kwalifikacji przez eksternów z woj. kujawsko-pomorskiego i pomorskiego jest zróżnicowana – od 0,0% do 100,0%.

## **Podsumowanie i wnioski**

W roku 2019 zostały przeprowadzone po raz kolejny egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie. Do tych egzaminów przystąpiło łącznie **20 490** zdających z terenu województwa pomorskiego, w tym **9 176** uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych, **9 717** absolwentów szkół zawodowych, **1 515** absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych oraz **83** osoby zdające egzaminy eksternistyczne. Zdający przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu **152** kwalifikacji.

Z analizy danych dotyczących zdawalności egzaminu i jego części przedstawionych w niniejszym opracowaniu wynika, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z terenu województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji 1: styczeń-luty 2019 i w sesji 2: czerwiec-lipiec 2019, uzyskali wyższą zdawalność egzaminu w części pisemnej niż w części praktycznej
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji 1: styczeń-luty 2019 i w sesji 2: czerwiec-lipiec 2019, uzyskali wyższą zdawalność egzaminu w części pisemnej niż w części praktycznej.
- najwyższą zdawalność egzaminu uzyskali absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) z województwa pomorskiego, którzy przystąpili w roku 2019 do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. 1 118 z 1 515 (73,8%) absolwentów KKZ z województwa pomorskiego otrzymało świadectwo potwierdzające kwalifikację, z zakresu której zdawali egzamin.